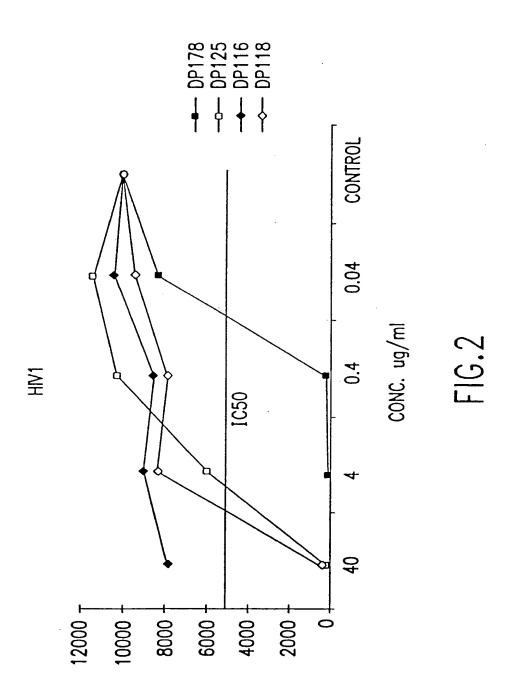
7872-020 (SHEET | OF 63)

LOARILAVERYLKDC	DP116 (SEQ 10:9)
CGGNNLLRAIEAQQHLLQLTVWGIKQLQARILAVERYLKDC	DP125 (SEQ ID:8)
QQLLDVVKRQQEMLRLTVMGTKNLQARVTAIEKYLKDQ	DP118 (SEQ ID:10)
SSESFTLLEGWNNWKLQLAEGWLEQINEKHYLEDIS	DP180 (SEQ ID:2)
LEANI SOSLE () QI QQEKNMYEL QKLNSMDVFTNWL	HIV2NIHZ (SEQ ID:7)
LEANISKSLE AQIQQEKNMYELQKLNSWDIFGNMF	HIV2ROD (SEQ ID:6)
YTSL I YSLLEKSQTQQEKNEQELLELDKWASLWNWF	HIV1MN (SEQ ID:5)
YTG1IYNLLEESQNQQEKNEQELLELDKWANLWNWF	HIV1RF (SEQ ID:4)
YTNTIYNLLEESQNQQEKNEQELLELDKWASLWNWF	HIV1SF2 (DP-185; SEQ ID:3)
YTSLIHSLIEESQNQQEKNEQELLELDKWASLWNWF	HIV1LAI (DP-178; SEQ ID:1)

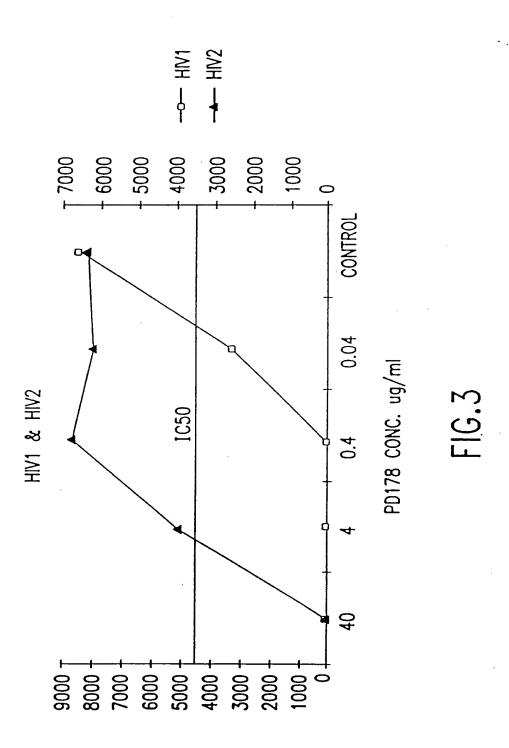
F16.1



REVERSE TRANSCRIPTASE UNITS



7872-020 (SHEET 3 OF 63)





• •

7872-020 (SHEET 4 OF 63)

Number	of Syn	<u>cy</u> tio,	/well	: conce	ntratio	n in μg/i	ml (micro	groms/ml)	
DP178	10	5	1	0.2	0.1	0.05	0.025	0.0125	Control
Syncylia									· •
HIVILAL	0	0	0	0	0	0	0 .	. 0	67
HIVIMN	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	34
HIV1RF	0	0	0	0	0	MD	ND	ND	65
HIV1SF2	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	58
DP125	10	5	1	0.2	0.1	0.05	0.025	0.0125	Control
Syncylia							•		
HIVILAL	0	0	54	69	80	75	79	82	67
HIVIMN	0	0	30	36	ND	ND	ND	ND	34
HIVIRF	0	0	67	63	ND	ND	ND	ND	65
HIV1SF2	0	0	9	66	ND	ND	ND	ON	58
DP116	10	5	1	0.2	0.1	0.05	0.025	0.0125	Control
Syncylia									
HIVILAI	75	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	67
HIVIMN	3 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	34
HIVIRF	81	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	65
HIV1SF2	81	ND	ND	ND	ND .	ND	ND	ND	58

FIG.4A

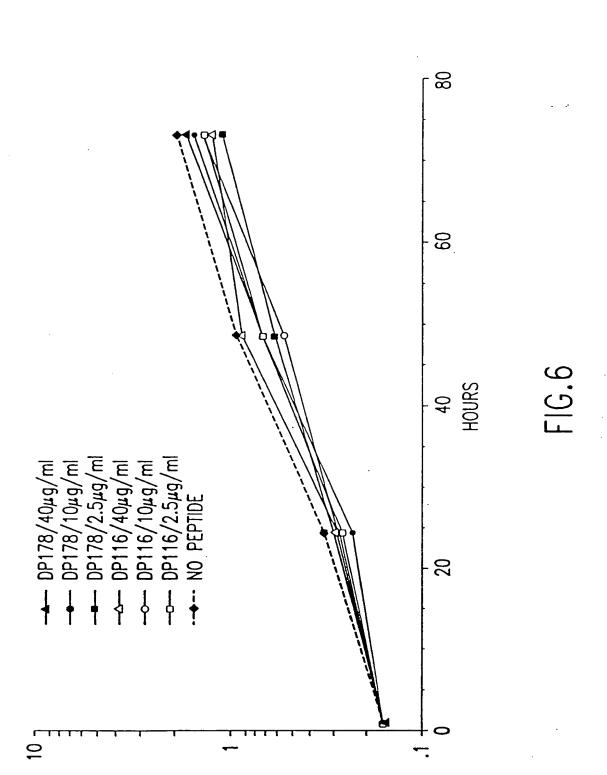
40	20	10	5	2.5	1.25	0.625	0.3125	Control
50	>45	>45	>45	>45	>45	>45	>45	58
40	20	10	5	2.5	1.25	0.625	0.3125	Control
0	0	0	0	0	0	0	ND	60
	50 40	50 >45 40 20	50 >45 >45 40 20 10	50 >45 >45 >45 40 20 10 5	50 >45 >45 >45 >45 40 20 10 5 2.5	50 >45 >45 >45 >45 >45 40 20 10 5 2.5 1.25	50 >45 >45 >45 >45 >45 >45 40 20 10 5 2.5 1.25 0.625	50 >45 >45 >45 >45 >45 >45 >45 40 20 10 5 2.5 1.25 0.625 0.3125

FIG.4B

7872-020 (SHEET 5 OF 63)

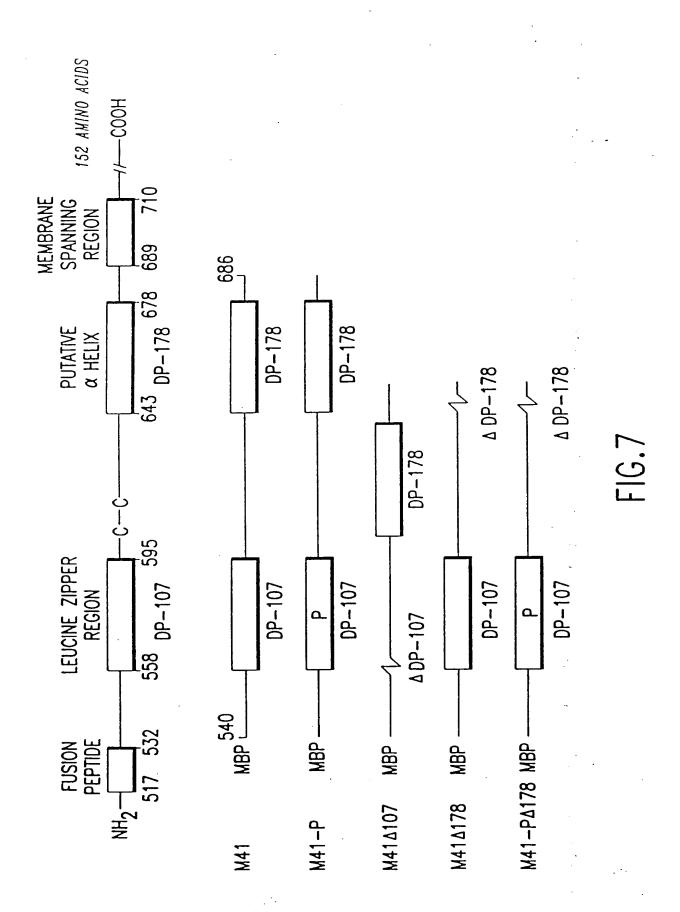
<u></u>								· :
				HIV1				
	Number	of	Syncyti	a/well:	conce	ntration	in ng/ml	(nanograms/m1)
DP178	20	10	5	2.5	1.25	0.625	0.3125	Control
Syncylio HIV1	0	0	0	0	0	14	20	48
DP116	20	10	5	2.5	1.25	0.625	0.3125	Control
Syncylia HIV1	ND	48	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		,		HIV2				
	Number	of	Syncyti	o/well:	conce	ntration	in μg/ml	(micrograms/ml)
DP178	20	10	5	2.5	1.25	0.625	0.3125	Control
Syncylia HIV2	50	54	55	57	63	77	78	76
DP116	20	10	5	2.5	1.25	0.625	0.3125	Control
Syncylia HIV2	ND	58	ND	ND	ND	ND	ND	ND

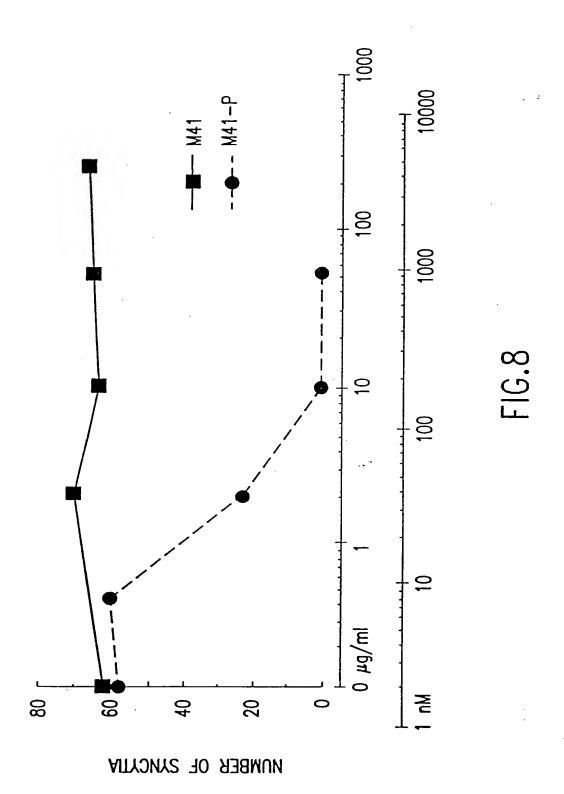
FIG.5

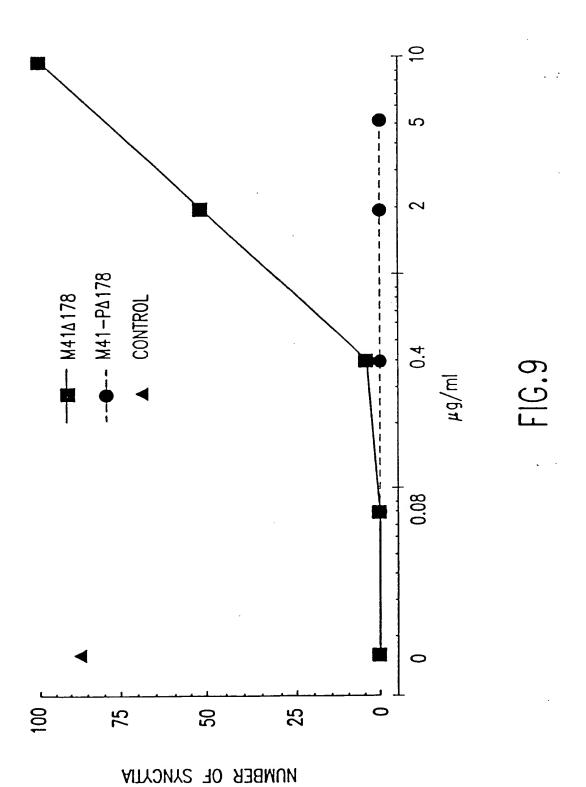


CELL CONCENTRATION X $10^6/m1$

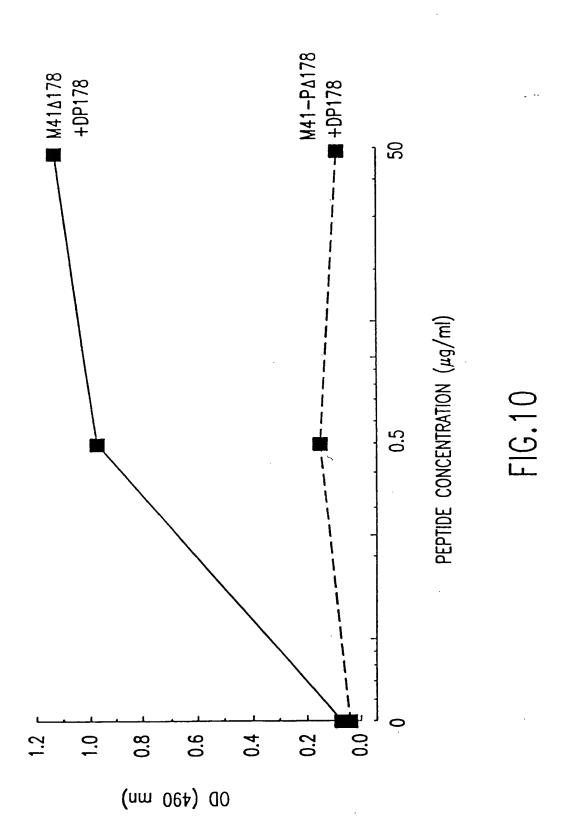




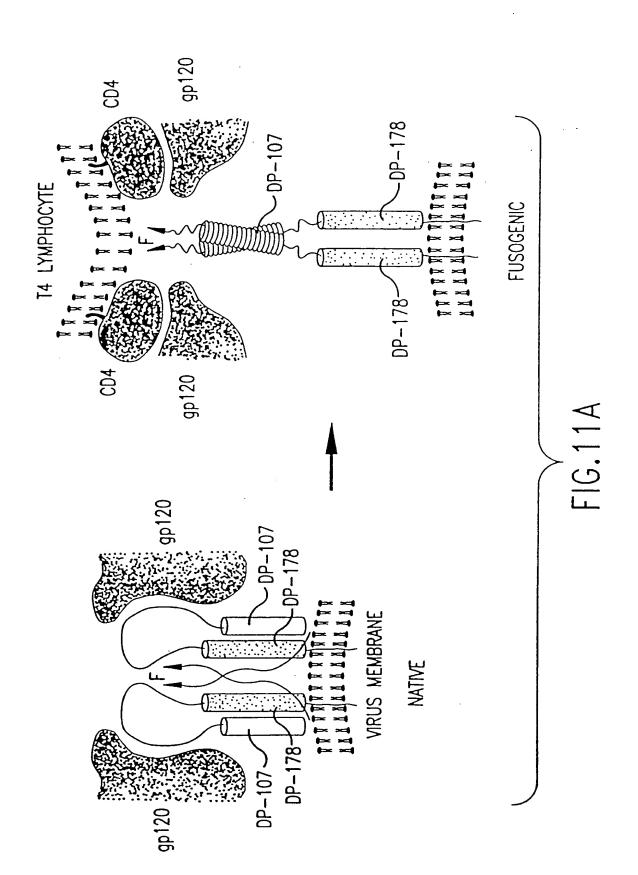




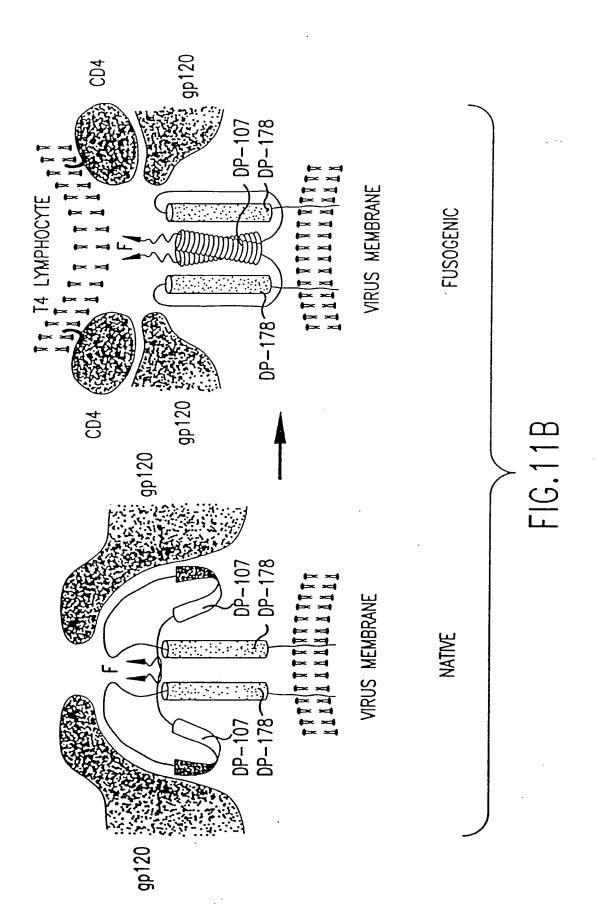














7872-020 (SHEET 13 OF 63)

						Positions	IOUS						Wolifs
Sequence	⋖	0	◄		⋖	_	A	0	⋖	0	A		
GCN4 (gand yeast)	X X	0 3 1 C	K V E	_	LSKNYHL	N N H	ENEVAR	Я Г Х					[LMNV] {CFGIMPTW}
C-FOS (fos_human)	0	1 0 A	1 0 1 L 0 A E T 0 0 L	0 	E D E K S A L Q T E I A N	A L Q T	E	N 		-			[IKLT] {CFGHIMPRWMY}
C-JUN (top1_human)	A A	3 <u>1 </u> 2	× >	그	A O N S	E L A S	I	MLRE	0		<u>.</u>		[A1LNY] (COFGH1LPWY)
C-MYC (myo_human)	<u>E</u>	<u> </u>	EOKLISEEDLL	<u></u>	X R E	OLK H	ж _	E K R R E O L K H K L E O L R N S					[ELR] {ACFGWPVMY}
FLU LCOP 36	1 E	(TNE	X H	0 1 E	KEFS	E VE G	R 1	EKEFSEVEGRIOOLEKY	<u> </u>				[FILÍV] {ACFLMPTVM}
]	



7872-020 (SHEET 14 OF 63)

Motifs		[1LQT] {CFIMPSTY}	[ILQTV] {CDF IMPST}	[ILQTV] {CDFIMPST}	[EKLNQV] {CDFKAPSVY}	[EKLNOV] {CFKMPS}	[EKLNOV] {CFKMPS}		[EKLQY] {ACFGMPRVMY}	[EKLOWY] {CFGMPRVY}	[EFKLOWY] {CFGWPRVY}	[EILNOSY] {ACFGMPRVMY}	[EILNOSWY] {CFGMPRVY}	[EFILNDSWY] {CFGWPRVY}	
	<u>_</u>			O								I E E S O N O O E K N E O E L L E L O K	_	<u>u</u>	
			LAVERYL	Α 0		T V W G 1 K Q L Q A R 1 L A V E R Y L	0						<i>z</i>	$\frac{\mathbf{z}}{\mathbf{z}}$	
	×	\vdash	_	=			포			•	ī_		3=	≆	
	_		>-	>		_			ESONOOEKNEOELLELDK	=	3=			7	
			≃.	∝		≻	>- ~			z	Z ~		5	S	
		-	<u> </u>	<u>~</u>		W	<u></u>	· · ·		<u> </u>	 -		棄	¥	
	<u> </u>		V	₹		$\overline{>}$	>			S	S	×	×	$\overline{\mathbf{x}}$	
			<u>_</u>			¥	≪_			⋖.	⋖		0	의	
	⋖	=	=	LOLTVWGIKOLQARI		<u> </u>	<u> </u>			₹	<u>₹</u> _		<u> </u>	귀	
		A	₩ ₩	Œ ≪	~	~	<u>~</u>		_	_	<u>-</u>			ات	
		0	0	o	×	¥	⋖							_	
		1		_	0	0	Ö		ŗ	تب	س	w	w	ய	
		0	0	O	_					<u> </u>		0	<u>.</u>		
s l	V	<u>×</u>	<u>~</u>	<u>×</u>	$\frac{\sim}{\circ}$	$\stackrel{\sim}{\circ}$	$\stackrel{\sim}{\sim}$			<u> </u>		-	$\frac{3}{2}$	픩	
Positions	_	5	5	5		_	=		=	ᇹ	-	<u>~</u>	$\overline{\mathbf{x}}$	$\overline{\mathbf{x}}$	
_		≆	≆	≆	ပ	ပ	ပ		u	u	w	w	w	u	
0.8		>	>	>_	_ ≥	≥	*		Z	Z	Z_	0	0	의	
٦.	\Box	-	<u> </u>	<u> </u>	<u>-</u>	$\stackrel{\geq}{-}$	- -		$\frac{\times}{\cdots}$	<u>×</u>	<u></u>	_	$\frac{9}{2}$	읡	
		5	0			<u> </u>			0	0	0	0	0	0	
	Ø		_		0	O	0		0	O	0	S	S	S	
		1 1 H 0 0	_	_		1 1 0			Z	Z	Z	u	u	w	
		工	王	<u>=</u>		エ			0	0	0	u	w	ш	
	6	12	믕	$\frac{3}{3}$		ㅎ	H 0		ш	<u>.,</u>	и				
	<u> </u>	V	$\frac{\circ}{\forall}$	$\overline{\leftarrow}$		~	~		-		w	S	S	S	
		ш	يبا	س	_ <	⋖	≪_			_	<u></u>	工	工	프	
į	⋖		<u>-</u>	_	<u> </u>	بيا	ய		<u> </u>	<u></u>	<u> </u>		=	=	
		~	~	~	_	_	_				=	S	S	2	
			_		~	∝	<u>~</u>			_	-		<u>-</u>	-	
	۵	_										YTSLIHSL	<u>>-</u>	$\overline{\mathbf{x}}$	
		NNLLRAIEA	Z	Z	_				S	S	S			- 1	
	⋖	<u> </u>	<u>z</u>	<u>z</u> _	_ <u>=</u>	픚			YTSLIHSLIE	<u>=</u>	-			-	
		_								<u>-</u>				\neg	
	Sequence	OP-107 (env_hv1bru)L1=D	DP-107 (env_hv1bru)L1=D	OP-107 (env_hv1bru)L1=D	-107 (env_hv1bru)L2=D	-107 (env_hv1bru)L2=D	DP-107 (env_hv1bru)L2=D N N L L R A I E A Q		-178 (env_hv1bru)Y1=A	-178 (env_hv1bru)Y1=A	OP-178 (env_hv1bru)Y1=A	DP-178 (env_hv1bru)Y1=D	OP-178 (env_hv1bru)Y1=0	OP-178 (env_hv1bru)Y1=D	
	Se(ls	슴	Ġ	Ġ	Ġ	Ġ.		9	Š	8	Ġ	Ġ	임	



										ŝ	051710115	2													
	⋖	0	A D A D	⋖		0		₹				⋖	ب			[V			⋖		0	Paren	Parent Wolif	Hybrid Molif	
GCN4 (gcn4 yeast)	<u>×</u>	0	NKOLEOKVEELLS	>	L L		S	2		<u></u>	2	<u> </u>	<u>~</u>	KNYHLENEVARLKKL	\ 							[LMNV]	LMNV] {CFGIMPTW}		
OP-107 (env_hv1bru)L1=0	z	N	NNLLRAIE A00H		Y V	0	H	=		<u>></u>	9 ¥	$\stackrel{\times}{=}$	=	LLOLIIV W GIIK OLOA RII	O∠ -47							[1101]	(CF IMPSTY)	[ILMNOTV] {CF IMPT}	
DP-107 (env_hv1bru)L1=0 NNL L R A 1 E A 0 H	z .	Z	ي س	=	E.	8	H	\equiv	7	<u>></u>	ე ₩	$\stackrel{\mathtt{x}}{=}$	=	ò	A R	=	<u>></u>	س	7			ÍILOTÝ	(COF IMPST)	[ILMNOTV] {CFIMPT	٠
OP-107 (env_hv1bru)L1=0	<u>z</u>	Z	2		A L	0	H	=	10	<u>></u>	9 ≭	~	=	<u> </u>	∀	<u> </u>	> ×	L L O L T V W G 1 K O L O A R 1 L A V E R Y L K D O		O ∠	0	[11.01v]	[ILOTV] {COFIMPST}	[ILMADIV] {CFIMPT}	
DP-107 (env_hv1bru)L2=0	z		R A	<u> </u>	A 0	<u> </u>		<u> </u>	-	<u>≠</u>	0	<u>×</u>		LOLIVWGIKOLOARI	~							[EKLNOV] {CDFKMPSVY}	[EKLMANOV] {CFMP}	~~
DP-107 (env_hv1bru)L2=0 N N L L R A I E A Q Q H L	z		R A	<u></u>	A 0	<u> </u>		<u>ō</u>	 	<u>¥</u>	<u> </u>	$\frac{\times}{2}$	<u> </u>	- V	<u>-</u>	₩	<u>V</u>	LOLTVWGIKOLOARILAVERYL	_			EKLNOV] {CFKNPS}	[EKLMAQV] {CFMP	
0P-107 (env_hv1bru)L2=0 N N L L R A 1 E A 0 0 H L	Z Z	ו	RA	<u> </u>	A 0	HO H		<u>ō</u>	-	<u>¥</u>	0	X	\equiv	V	~		<u></u>	LOLTVWGIKQLQARILAVERYLKDQ	<u>ب</u>	00		EKLNOV	[EKLNOV] {CFKNPS}	[EKLMMOV] SCFMP?	

FIG. 14



7872-020 (SHEET 16 OF 63)

									∡	Positions	ons										Parent Wotif	Hybrid Molif
Sequence		0		A	<u>_</u>	6		₩.	e		<u> </u>				⋖		0 A 0			<u></u>		
GCN4 (gcn4 yeast)	<u>≠</u>	0	MKOLEOKVEELLSK	<u>></u>	<u></u>	<u> </u>	S K	NYHLENEVARL		Z W	[{	A R		×							[LMNV] {CFGIMPTW}	
DP-178 (env_hvlbru)Y1=A	← (S	<u>=</u>			<u> </u>	Z	O E E K N E O E L L E L D K	: <u>حد</u>	2 2	- 20 c		w t	0	- X	-		3			[EKLOY] {ACFGMPRVMY}	[EKLMNOVY] {CFGNPW}
DP-178 (env_hvibru)Y1=A DP-178 (env_hvibru)Y1=A	Y Y I S L I H S L I E E S O N O		==	S		<u>S S</u>	Z Z	00		2 Z	2 8		<u> </u>	20	≠ 3 ≠	A A	O O E K N E O E L L E L D K W A S L W N W	E DE Z Z			[EFKLOMY] {CFGMPRVY}	[EFKLANOVAY] {CFGAP}
OP-178 (env_hvlbru)Y1=0		>-	YTSLIHSLIEE		H S	_ <u>=</u>	u u	_ <u>S</u>	$\frac{\circ}{z}$	ى 0	- \frac{\fin}}}}}}}{\frac{\fin}{\fint}}}}}}}}}{\frac{\fir}}}}}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\f{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac	<u>့ ယ</u>	<u> </u>	 	SONOOEKNEOELLELOK	0 X					[EILNOSY] {ACFGWPRVWY	EILNOSY] {ACFGMPRVMY} [EILMNOSVY] {CFGMPM}
DP-178 (env_hv1bru)Y1=0		>- >	S	=	S S	= =	w L	0 0	2 2	0 0	Z 5	<u></u>	<u></u>			<u> </u>	SONO CEXNED CELLELO X SENSES S	<u> </u>	3= 3 2= 2		[ETENDSMY] {CFCWPRVY} [ETENDSMY] {CFGWPRVY} [ETENMOSYMY] {CFGWP} FFTTNOGWY] {CFGWP}
UP-1/8 (env_hvlbru)11=U	\exists	\dashv	11 > [2		-	즭		2	2		=		-	∠ ⊇	K L				לרו ורועלאווו ל (מו מוני וען ו	





7872-020 (SHEET 17 OF 63)

•	.	_	•	_ `	•	(.
Hybrid Molif					{ [EFIKLNOSTWW] {CFNP}	
Parent Motif		[1LQTV] {COF IMPST}	[EKLINOV] (CFINAPS)	[EFKLOHY] {CFGWPRVY}	[EFILNOSIN] (CFGMPRVY) [[FILTV] {ACFLMPTVM}
		0				
	_	0 1 1 1 1 2 1 2 3 1 0 4 8 1 1 4 1 8 8 1 1 1 1 1 1 1	0		ONOOEKNEOELLELDKWASLWNWF	
	V	<u></u>	$\frac{2}{2}$	ų.	ź	
		RY	<u> </u>	N W	SL	
		<u></u>	∞	≥ =	<u> </u>	
	A 0	∀	<u> </u>	긓	<u>*</u>	
	_		≪	<u> </u>	_	
	_	~	=	Z	믑	
		X	<u>~</u>	0		SEVEGRIODLEKY
			0	<u></u>	w	
		0 >	7	<u> </u>	E 0	0 0
S	V	\equiv	$\overline{\mathbf{x}}$	نب	z	
Positions		9		0	E X	2
.si		>	≆	z	0	
α.	یصا		ᆕ	$\frac{\mathbf{u}}{\mathbf{x}}$	$\frac{\circ}{z}$	
		0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	V	1	<u>으</u>	읖	$\frac{B}{S}$	
		王	_	0	w	~
	0	8	픙	2	三	_=
		⋖	0	ш	<u>S</u>	9
	K		-		=	-
		RA	A .	H S	S	س ح
			<u>∝</u>	_	<u> </u>	
	ഥ	NNLLRAIE A00HLL	<u> </u>	믕	<u>-</u>	I E K T N E K F H Q I E K E F
		Z	<u> </u>	=		느
			$\frac{2}{2}$	_	_	
	Sequence	OP-107 (env_hv1bru)L1=0	OP-107 (env_hv1bru)L2=	OP-178 (env_hv1bru)Y1=,	DP-178 (env_hv1bru)Y1=D Y T S L I H S L I E E S	FLU LOOP 36

FIG. 16



7872-020 (SHEET 18 OF 63)

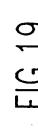
	787	2-020	(SHEE	T 18 C
Hybrid Motif	[EFIKLMADIVMY] {GFWP}	[EFILMKORSTWY] {CFWP}	[EFKLMADYMY] {CFAP}	[EFIKLMNOSVMY] {CFMP}
Parent Molif	[LMNV] {CFG1MPTW} [1LQTV] {COF1MPST} [EFKLOWY] {CFGMPRVY}	[LMN] {CFGIMPTW} [ILQTV] {COFIMPST} [EFILNOSMY] {CFGMPRVY}	[LIMN] {CFGINPTH} [EKLNOV] {CFKAPS} [EFKLOHY] {CFGNPRVY}	[LIMV] {CFGIMPTW} [EKLNOV] {CFKMPS} [EFILNOSWY] {CFGNPRVY}
	MKOLLEDKVEELLSKNYHLENEVARLKKI NNLLRAIEAOOHLLOLTVWGIKOLOARILAVERYLKDO YTSLIMSLIEESONOOEKNEOELLELDKWASLWNWF	H L E N E V A R L K K L L T V W G I K O L O A R I L A V E R Y L K D O N O O E K N E O E L L E L D K W A S L W N W F	0	MKOLEDKVEELLSKNYHLENEVARLKKL NNLLRAIEAOOHLLOLTVWGIKOLOARILAVERYLKDO YTSLIHSLIEESONOOEKNEOELLELOKWASLWNWF
	<u>×</u>	<u></u>	MKOLEDKVEELLSKNYHLENEVARLKKL NNLLRAIEAOOHLLOLTVWGIKOLOARILAVERYLKDQ YTSLIHSLIEESONOOEKNEOELLELDKWASLWNWF	o z
[-	> ≥ =	<u></u>	<u>× ⊬</u>	
	0∠ Z W ₹	₩ ~	≻ × ~ ≈	× × ×
	> _	> 3=	<u> </u>	≥
	L A A S	L A D K	A A	A X X
$\overline{\forall}$	≥=		≥	
	X 4 O	A A I	~ ~ °	X % J
	X 0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
L==	~ 0 _	~ 0 0	<u>~</u>	8 7 0
S A	> — M	> - z	- X X X	N X <
Positions 0	W 0 0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
is	<u>w > z</u>	<u> </u>	<u> </u>	m ≥ 0
مرت	분드폰	<u> </u>	_ > ×	
	-00	> 00	> - 0	> _ 0
4	X J X	<u> </u>	X J Z	SOS
	SOR	S I	2 T S	S
	-0-	0	ou	0
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	H A E
_≺	>	×	_ >	<u> </u>
	O & 3	0 & N	O V H	O A N
0		<u> </u>		<u> </u>
	OZV	0 Z ~ 7	0 0	0 -
⋖	≥ ≻	MKOLEOKVEELLSKNYHL NNLLRAIEAOOHLLOLT YTSLIHSLIEESONO	32>	32
Sequence	14 yeast) inv_hv1bru)L1=0 inv_hv1bru)Y1=A	GCN4 (gcn4 yeast) DP-107 (env_hv1bru)L1=D DP-178 (env_hv1bru)Y1=D	GCN4 (gcn4 yeast) DP-107 (env_hv1bru)L2=D DP-178 (env_hv1bru)Y1=A	GCN4 (gcn4 yeost) DP-107 (env_hvibru)L2=0 DP-178 (env_hvibru)Y1=0





7872-020 (SHEET 19 OF 63)

Hybrid Motif			-							[AEFIKLMNORSTVMY] {CFP}
Parent Motif		[LMAV] {CFG1MPTW}	[1LQTV] (COF IMPST)	[EKLNOV] {CFKAPS}	[EFKLOHÝ] (GFGWPRVY)	[EFILNDSIN] (CFGMPRVY)	[IKLT] (CFCHIMPRWMY)	[AILNV] (COFGHILPVMY)	[ELR] {ACFGMPVMY}	[FILÍV] {ACFLMPTVM}
			L K D Q	0 0 0		W W F				
			L T V W G 1 K Q L Q A R 1 L A V E R Y L K D Q	1 K Q L Q A R 1 L A V E R Y L K D Q	# N #]	NOOEKNEOELLELDKWASLWNWF				
	Α 0		2 Y		S W X) 		_	~	>-
		ENEVARLKKI	1 0 A 1	0 A R			ALOTEIIANLLKE	SELASTANWLREO	LEOLRNS	0 0 C K Y
Suoi	K	E V A F	5 ×	— — —	0	X N N N	V	T N I	<u>X</u>	R I 0 (
Positions	_	1	1 / *	1 V W G	E X N E	N 0 0 E	A L O T	E L A S	OLKHK	SEVEGRI
	⋖	S K N Y	H C	 	0 N 0	E E S 0	O E K	A ONS	K R R	K E F S
	<u> </u>	113	A 0 0	등 0 1	<u> </u>	======================================	9 0 (1 (1 0 I E
	⋖	D X V	R A	A ::	H SIC		AET	E K	SEE	EKF
	_	3 1 0 X	N N L	N N	1 2	> -	0 1 0	A R L	0 X I	E K T N
	A	cn4 yeast) M	0P-107 (env_hv1bru)L1=0 N N L L R A I E A 0 0 H L L 0 L	(env_hv1bru)L2=0 N	(env_hv1bru)Y1=A Y	(env_hv1bru)Y1=0	fos_human) T	tap1_human)	myo_humon) [E	P 36 1
	Sequence	SCN4 (g	0P-107	0P-107	DP-178	0P-178	C+0S () 图-5) (- 	FLU 100



P-[LIV]-{P}(6)-[LIV]-{P}(6)-[LIV]
P-{P}(1)-[LIV]-{P}(6)-[LIV]-{P}(6)-[LIV]
P-{P}(2)-[LIV]-{P}(6)-[LIV]-{P}(6)-[LIV]
P-{P}(3)-[LIV]-{P}(6)-[LIV]-{P}(6)-[LIV]
P-{P}(4)-[LIV]-{P}(6)-[LIV]-{P}(6)-[LIV]
P-{P}(5)-[LIV]-{P}(6)-[LIV]-{P}(6)-[LIV]
P-{P}(7)-[LIV]-{P}(6)-[LIV]-{P}(6)-[LIV]
P-{P}(7)-[LIV]-{P}(6)-[LIV]-{P}(6)-[LIV]
P-{P}(8)-[LIV]-{P}(6)-[LIV]-{P}(6)-[LIV]-{P}(6)-[LIV]
P-{P}(1)-[LIV]-{P}(6

7872-020 (SHEET 21 OF 63)

Fusion

∀ALLMOTI5**∀**

Peptide

★107x178x4★

▼FLGFLG A AGSTMGARSM TLTVQARQ ◆LL SGIVQQQ DP107-NNL

LRAIEAOOHL LOLTYWGIKO LOARILAYER YLKDO-DP107 QLLG♠♥ I WGC

♥ALLMOTI5♥

LVS Coiled-Coil

SGKLICT TAVP ▼WNASWS NKSLEQIWNN MTWM *E → WDREINN DP178-

YTSLIHSL IEESONOOEK NEOELLELDK* WASLWNWT-DP178 \mathbf{M}

◆Transmembrane Region ◆

TNWLWYIK * * IF IMIYGGLYGL RIVFAVLSIY NRVRQGYS * PL

+P23LZIPC+

SFQTHLPTPR GPDR *PEGIEE EGGERDRDRS IRLVNGSLAL IWDDLRSL* CL

♥ALLMOTI5**♥**

↑107x178x4↑

F VSYHRLRDLL LIVTRIVELL GRRGW AEALKY WWNLLOYWSO

ELKNSAVSLL NAT

A ALAVAEG TDRVIEVVQG A♥ CRAIRHIPR

RIRQGLERIL L



7872-020 (SHEET 12 OF 63)

Fusion

▼ALLMOTI5**▼**

Peptide

↑107x178x4↑

▼....FLGFL

LGVGSAIAS GVA * YSKVLHL EGEVNICKSA

+P1&12LZIPC+

LLSTNKAVVS LSNGVSVLTS KVLDLKNYID KQ ★ ▼ LL +PIVNKQ

4107x178x44

SC ASISNIETY IA EFOOKNNRLLETTREFSYNAGA VITIVSTMLTNSELLSL

+P1&12LZIPC+

♥ALLMOTI5**♥**

INDM →PI →TNDQ KKLMSNNVQI V→ RQQSYSI→ MS IIKEEVLAYV

VQ♥ LPLYGVID TPCWKLHTSP-LCTTNTKEGS NICLTRTDRG WYCDNAGSVS

FFPQAETCKV QSNRVFCDTM NSLTLPSEIN LCNVDIFNPK

YDCKIMTSKT DVSSSVITSL GAIVSCYGKT KCTASNKNRG

IIKTFSNGCDYVSNKGMDTV SVGNTLYYVN KQEGKSLYVK G

♣P7, 12, & 23LZIPC**♣**

4107x178x44

∀ALLMOTI5**∀**

EPHNFYDPLVF *PSDE *FDASISOVNEKINOSLAF *I* RKSDELL*

◆ Transmembrane Region ◆

HNVNA * GK STTN * IMITTI IIVIIVILLS LIAVGLLLY * C *

KARSTPVTLS KDQLSGINNI AFSN

7872-020 (SHEET 23 OF 63)

Fusion

Peptide

♥ALLMOTI5♥

★107x178x4★

.....FLGFLG

▼AAGTA MGAAA ◆TALTYOSQHLLAGILQQQKNLLAAY

↑107x178x4↑

EAQ↑ QQM ↑LKLTIWGYKNLNARYTALEKYLEDQARLN↑ AWG▼ CA

LVS Coiled-Coil

♥ALLMOTI5**♥ ♠**107x178x4**♠**

WKOVCHTTVP WOWNNRTPDW ◆NNMT *WLE ◆WERQISYLEGNIT

TOLEEARAQEEKNLD* AYOKLSS* WSDFWSW* FDF *SKWLN *ILK

◆Transmembrane Region ◆

IGFLDYLGIIGLRLLYTY ◆ YS ◆ CIARVRQGYS PLSPQIHIHP WKGQPDNAEG

PGEGGDKRKN SSEPWQKESG TAEWKSNWCK RLTNWCSISS IWLYNS

♥ALLMOTI5**♥**

▼CLTL LVHLRSAFQY IQYGLGELKA AAQEAVVALA RLAQNAGYQIWL ▼

ACRSAYRA IINSPRRVRQ GLEGILN



7872-020 (SHEET 24 OF 63)

Fusion

Peptide ▼ALLMOTI5▼

4107x178x44

LVS Coilcd-Coil

.....FAG

▼VVL AGVALGVATA AQITAGIALHQ **★***<u>SNLNAQAIQ</u>

SLRTSLEOSNKAIEEIREATOETYIA* VOGYQDY NNEL VP

∀ALLMOTI5**∀**

★107x178x4★

+P6 & 12LZIPC+

AMQHMSCELVGQRLGLRLLRYYTELLSIFGPSLRD +PISA +▼EISIQALIYAL

GGEIHKILEKLGYSGSD♠ MIAILESRGIKTKI♥ THVDLPGKF IILSISY

+P1 & 12LZIPC+

PTLSEVKGVIVHRLEAV SYNIGSQEWYTTVPRYIATNGYLISNFDESSCVFVS

ESAICSQNSL YPMSPLLQQC IRGDTSSCAR TLVSGTMGNK FILSKGNIVA

NCASILCKCY STSTIINQSP DKLLTFLASD TCPLVEIDGA TIQVGGRQYP

LVS Coiled-Coil

♥ALLMOTI5♥

+P12 & 23LZIPC+

DMVYEGKVAL G +PAISLD *RL*DVGTNLGNALKKLDDAKVLI+

◆Transmembrane Region ◆

DSS÷ NOILETVRRS → * SFN → FGSLL SYPILSCTAL ALLLLIYCC →

K RRYQQTLKQH TKVDPAFKPD LTGTSKSYVR SL

Fusion **YALLMOTI5Y**

Peptide

↑107x178x4↑

♥......FLGAI IGSVALGVA TAAQITAASA LIQANQNAAN ♠ILRLIŒSITA

TIEAVHEYTDGLSQLAVA → VG KM → QQFVNDQFNNTAQELDCIKITQQV

♥ALLMOTI5♥

GVELNLYLTELTTV FGPQITSPAL *TQLTIQALYNAGGNMDYLLTKLGVG

+P1 & 12LZIPC+

LSVST TKGFASALVP KVVTQVGSVI EELDTSYCIE TDLDLYCTRI VTFPMSPGIY

SCLNGNTSAC MYSKTEGALT TPYMTLKGSV IANCKMTTCR CADPPGIISQ

♥ALLMOTI5♥

↑107x178x4↑

NYGEAVSLID RHSCN ★♥VLSLD GITLRLSGEF DATYQKNISI LDSQVIVTG

LVS Coiled-Coil

♦ Trans-

*N LDISTELGNY NNSISNALDK LEESNSKLDK YNYKLTSTSA *LIT* YIA

membrane Region ◆

LIAISLVCGILSLV * LACYLMY + KQKAQQKTLLWLGNNTLGQMRATTKM



7872-020 (SHEET 26 OF 63)

Fusion

♥ ALLMOTI5 ♥

Peptide +107x178x4+ *LVS Coiled-Coil*

.....FFGGV

★IG ▼TIALG *VATSAQITAAVALVEAKQARSDIEKLKE

AIRDTNKAVQSVQSSIGNLIVAIKSVQ* DYVNKE** IVPSIARLGCEAAG

▼ALLMOTI5 **▼**

★107x178x4★

LOLGIALTOH *YSELTNIFGDNIGSLOEKGIKLOGIASLYRTNITEY*

♣P5 & 12LZIPC♣

IFTTSTVDKYDIYDLLFTESIKVRVIDVDLNDYSITLQVRL *PLLTRLLNTQIYR

VDSISYNI# QNREWYI# PLPSHIMTKGAFLGGADVKECIEAFSSYIC

PSDPGFVLNHEMESCLSGNISQCPRTVVKSDIVPRYAFVNGGVVANCITT

TCTCNGIGNRINQPPDQGVKIITHKECNTIGINGMLFNTNKEGTLAFYTP

∀ALLMOTI5**∀**

★107x178x4★

+P6 & 23LZIPC**+**

NDITLNNSVALD *PIDI *SIELN *KAKSDLEESKEWI* RRSNQKL*

◆ Transmembrane Region ◆

DSIGNWHOSSTT

+IIIV → LIM IIILFIINVT II + IIAVKYY ▼ R

IQKRNRVDON DKPYVLTNK



7872-020 (SHEET 27 OF 63)

Fusion
Peptide
......GLFGAI AGFIENGWEGMIDGWYGFRHQNSEGTG

4107x178x44

♥ALLMOTI5**♥**

LVS Coilcd-Coil

*Q *AADLKST *QAAIDQINGKLNRYIEKTNEKTHQIEKEFSEVEGRIQ

DLEKYYEDTKIDL* WSYNAELLVALENQHTI♠ DLT♥ DSEMNKLFEKTR

RQLRENAEEMGNGCFKIYHKCDNACIESIRNGTYDHDVYRDEALNNRFQIKG

VELKSGYKDWILWISFAISCFLLCVVLLGFIMWACQRGNIRCNICI





7872-020 (SHEET 28 OF 63)

٦	٦]	٦		Π	1	7				П			1		П	٦	
			00	:	‡	:			•	•		٠	٠	ı	•	‡	•	
Fusion Assay	Purffled	1C50 (X+1)	(ug/ml)	39	3)	114	40	281	204	354	336	. 342	116	117	280	118	253	
			ΑV	:	‡	٠	+	•	ŀ	ŀ			•/+	· +				
			RSV F2	T-142	1:43	T-144	T-145	T-148	1.147	T-148	1.48	1.160	1-151	T-152	1:153	135.7	T-165	
Ξ		E	E	E	E	E	E	E	E	Ī	E	F			E	E		
		L	t	L	t		L	L	1		†	1	L	t	t	‡	t	
			þ		F	t	L	ļ	ļ	‡	‡	ļ	F	ļ	ļ	‡	‡	1
	L	L		ļ	#	ļ	L	ļ	#	1	‡	#	ļ	1	1	#	1	1
	F	1	-	1	‡	1	t	†	#	‡	+	‡	+	t	‡	‡,	1-	1
		-	101	#	‡	#	+	1	‡	‡	#	‡	+	=	c	0 0 0		1
		ļ		+	‡	‡	1	‡	#	‡	#	‡	1=	Í	#	1	1	
		t	j		#	#	1	‡	#	‡	10	, -	jo	ıc	1 0	+	-+-	٠.
	1	1	u	#	‡	‡	‡	‡	ļ	u u	<u> </u>	<u> </u>	1 4	u	, ,	<u> </u>	1 U	
	t	t	5	+	1	1	1	#	1	*	1	<u> </u>	\$	\$	1	1	> >	٠.
	t	ł	Z	1	12	z	2		<u>:</u> د	2 2	۱ م د ع	2 2	(<	: 2	: :	۱ د ع	(4 2 2 4 4	
Е	$\frac{1}{1}$	$\overline{\mathbf{I}}$	¥	: <u>></u>	∠ ¥ - >	: <u>></u> - >	- -	- - -	4	4			¥ > - >	1	<u>- </u>	<u> </u>	_	
Е	E	1	2	3	2 2	1 2	د اء د اه	1	1				1	1		<u> </u>	2 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	3
L	+	+	-	<u> </u>	ין טוט	1	יו טוני	1		10	۔ الا	بار بار	ין ני ט ני	<u>.</u> بار	<u>ا د</u>) 	2 C	1
E	\pm	$\frac{1}{1}$	\ }	7 C	u u	2 2	u (3 (2 :	Σ Σ	Σ :	N :	N :	7 C			Σ :	λ > 2 C	길
F	+	+	+	:	-	- -	<u>-</u> -	-	=	_	 	<u> </u>	<u>- </u> -	-	-		1	-
F	Ŧ	Ŧ	1	_	<u> </u>	<u> </u>	-+	_	×	×	> ×	× :	× :	_	⇁	<u>></u>	> : > :	4
F	1	‡	4	2	ν γ	₹]:	\ \ \	¥	-	Ϋ́	Ϋ́	¥	× .	2		고	X :	VIV
F	#	#	_	2	9 0	9 (o z	흸	७	_	_	3		ø	0	9
F	‡	#	_	-	ပ	ر د	ان		9		ठ	ပ	ပ	<u>ی</u>	ပ	-	3	<u>د</u>
F	#	#	-	Z Z	z į	z	Z Z	X Z W	E X	Z Z	E N	E Z Z	z	E E	E X	N N	Z Z	Z Z
F	#	7		Ĭ	<u> </u>			X	×	X	X			ž	X	I K	×	<u>-</u>
F	7	7	-+	-	_	_	z z	3 N S	3 N	SN	S	2	z S	S N	ž	Ã	\exists	_
F	7	7	\Box	<u> </u>	习	3		EL	1 3	1 3	E L (EL				F	H	_
F	7	7	7	=	=		=	Ξ	1	Ε	Ξ	H		_	F	F	H	_
F	7	7	7	-	5	-	-	<u> </u>	E	F	F	F	Н		F	F	H	_
	1	\exists	_	1	T S	1 8	S	E	E	E	F	E	Н		E	F	$oxed{B}$	_
		\exists	\exists	>	Y			F	F	F	F	F	F	F	F	F	H	F
	١							1										
	:			RSV F2	1.142	T-143	1.14	7.148	1.46	1.147	1.140	1.143	1.150	1.151	1452	7.153	7:154	1.155
-					•	•	•											

F16. 27A





7872-020 (SHEET 29 OF 63)

RSV		_	_		L		-		\vdash	H		\vdash	F	L	\vdash	L	1	F		1	F	-	-		+	F	t	ŀ		ŀ	[Ì	ŀ	1	ł		ł			İ				
Peptide	₹				\vdash		-		+	-	L	+	-		+	\perp	+	\bot	1	+	1	1	+	上	+	\bot	1	+	1	+	1	士	+	コ	+	\dashv	\exists	\dashv		Н		AVG	AVG. ICS0	
				t		<u> </u>	-	Ī	ł	1	<u> </u>	†	1	1	+	1	+	1	1	+]	1	4	_	+	1	1	-		-	7		\dashv	\exists	\dashv	-		\dashv		ij		Š	(XTT) ug/mi	7
1-22	-	三	8	E	X m	Z	ν O	Z	0	10	⋖	×	×	E	¥	0	-	C	¥	<u> </u>	2	á	>	ű	-	-	E	2	9	1			+		+	F	Ė	+		+	F	ľ		Г
T-23	-		S	Ξ		-		_	-	0	⋖	<u>></u>	×	-	<u> </u>	_	4=		<u> </u>	·	┵		-	1	<u>' </u>	4	4			-	\bot		+	1	+	+	\pm	+	1	+	\bot	^ ′	2000	\neg
T-24	Н		H		<u> </u>	Z	×	z	0	٦ ا	<	<u>></u>	×	_	<u>×</u>	σ	ш	0	┅	×	z	V	-	ш	+_	\bot	T	╀	I	+	F		+	\perp	+	F	1	╁	1	+	\mp		2500	T
T-25	Н	Π					-		-	٥	⋖	> ¥	×	-	<u>-</u>	σ	<u> </u>	٥	×	×	z	-	 	ш	0	13	13	0	ď	-	\bot	\perp	╀	1	+	F	1	+	T	+	1	\		1
1-26	\dashv				П		၁	z	0	T D	4	> ×	×	_	×	O	<u>_</u>	0	¥	×	z	4	>	ш	٥	드	-	_	_	+	\Box		╁	1	+	F		+	T	╁	Ţ	` ^	2500	7
T-27	\dashv	コ	8	彐	¥	Z	오	z	0	T D	4	×	K V K L]]]	×	σ	<u></u>	ο	K O E C D K Y K	÷	z	У У У	-	ш	TELOL	=	巨	┤	L	\vdash	Ι	L	+-		+-	F		H		+	\perp	^	×500	Т
T-68	8	¥	> 8 × 9	စာ	ALR		ν Μ	3	<u>}</u>	8	>	-	1-1	ш	E	Z	-	Ш	Z	\exists		\dashv			-	\Box	\exists	\dashv	\exists	\dashv	\Box		Н		H			-		: -			165	
T-334 A F		×	00	0	目	Z I	\geq	H	H	H	H	H	H	H	\Box	H	H	\coprod	\Box	H	H	\sqcap	+	口	H	\sqcup		H	H	H	H	Н				\exists	\exists			-		<u> </u>	92	
T-371 Y	7 8	>	Ē	<u> </u>	1 3	- 2	×	E E	×	2	10	14	>	¥		×	. ω . ω	- : -	. 2	; ×	\pm	-	+		1	\pm	1	+		-			丰	1		•	*	:		 			8	
士	-1	_	-	ш	8	고		Z	되	Z	-	٧٥	X	× >		×	9	三	×	× >	z	H	H	Ħ	П	oxdot	П	Н	Н		+			+		T	1	上	1	+	t	\2	NOT TESTED	le
13/3	ω	3	-	<u>υ</u>		_[-	ж ;	Z :		z	- 1	<u> </u>	> × ×	× :		¥	0	步			Z	4			-		\exists	Н		口	H		П	H	日	П	\mathbb{H}	\Box	П	\vdash			Š	
1.375	F			#	D	z	ν ×	Z Z Z Z	ς Σ ο ο	ZZ	 5 0	<u>۲ ۲</u>	0 A X X X X X X X X X X X X X X X X X X	× × > >		X X O E E E E E E E E E E E E E E E E E	х х 0 о	7 2		× × > >	< < z z	> > 4	<u>и</u> н		ے ر 0 0	- J	10	- 10	\pm	7	+	\pm	#	+	士	#	+	\pm	1	+			8	П
											1		1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1			,	1	1	1	1	1	-	1	7	+	j	_ -	- :	-: -	_	3	-
T-575 A	8	V 9 K G Y	巨	V 8	1-1	-	RIOWYIBV	[1 8	3	目		巨	8	=	ш	×	N D	0	10	4	П	H	Ц		Н		\vdash						-		_	_	_	_	_	_		8	Γ
F				_	_						_					_			_		_	-	+	\pm	+	+	#	+		丰	Ŧ	士	H	H	\parallel		H	$\dot{\Box}$	H	H				
	H	Н	H	Ħ	H	H		Г	H		L	\vdash	L	F	H		F	\vdash	L	F	\vdash	Ļ	+	1	-	+	1	╀	\pm	#	F	\pm	#	Ŧ	\pm	#	Ŧ	\pm	‡	+	\pm	\perp		Т
																1	I		1	1	1	1	1	1	1	1	1	\mathbf{I}	1	1	-	1	1	1	1	1	+	$\frac{1}{2}$	7	┨	1	4		٦

FIF. 278

S L S N O V S V L T G K V L D L K N Y I O K O L L F 1.10	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	V S S V V S V V S V V
1	
1	
1	V S V V V V V V V V
1	V S V L T S W L T T T T T T T T T
1	V S V T T S V V T S V V T S V T S V T S V T S V T S V T S V V T T T T T T T T
1	
5 N O V S V V T S K N N V N V N V N V V	V S V L T S K V V V D K V V V V V V V V V V V V V V
15 N O V S V C T S K V C C C C C C C C C	V S V L T S K V L V L V L V L V L V L V R V L T S K V L T S K V L O L K V L O L K M V L O L M V M V L O L K M V L O L K M V L O L K M V L O L M V M V L O L M V M V L O L M V M V L O L M V M V L O L M V M V L O L M V M V L O L M V M V L O L M V M V L O L M V M V L O L M V M V L O L M V M V L O L M V M V L O L M V M V M V L O L M V M V M V L O L M V M V M V M V L O L M V M V M V M V M V M V M V M V M
1	V S V V T S K V V V V V V V V V
	V S V L T S K V L D L K N V L D L K N V L D L K N V L D L K N V L D L K N V L D L K N V L D L K N V L D L K N V L D L K N V L D L K N V L D L K N V L D L K N V L D L K N V L D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D K D L K N V V I D L K N V V I D K D L K N V V I D L K N V V I D K D L K N V V I D K D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D K D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D K D L K N V V I D L K N V V I D K D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D K D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D K D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D K D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D K D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D K D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V I D L K N V V V V V V V V V V V V V V V V V V
13 N O V S V C T S K V C C K K K C C K K K	V S V L T S K V L D L K N Y V S V L T S K V L D L K N Y V S V L T S K V L D L K N Y V S V L T S K V L D L K N Y V S V L T S K V L D L K N Y V S V L T S K V L D L K N Y V S V L T S K V L D L K N Y V S V L T S K V L D L K N Y V S V L T S K V L D L K N Y V S V L T S K V L D L K N Y V S V L T S K V L D L K N Y V S V L T S K V L D L K N Y V S V L T S K V L D L K N Y V S V L T S K V L D L K N Y V S V L T S K V L D L K N Y V S V L T S K V L D L K N Y V S V L T S K V L D L K N Y V S V L T S K V L D L K N Y V S V L T S K V L D L K N Y V I D K D L T 1319
S	V S V L T S K V L D L K N Y 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
18 N O V S V L T S K V L D L K N Y L 18 N O V S V L T S K V L D L K N Y T T 13 N V C D L K N Y T T 13 N V C D L K N Y T T 13 N V C D L K N Y T T 13 N V C D L K N Y T T 13 N V C D L K N Y T T 13 N V C D L K N Y T T T 13 N V C D L K N Y T T T 13 N V C D L K N Y T T T T T T T T T T T T T T T T T T	V S V L T S K V L D L K N Y T S X V L D L K N Y T S X V L D L K N Y T S X V L D L K N Y T S X V L D L K N Y T D L K N Y T D L K N Y T D L K N Y T D L K N Y T D L K N Y T D L K N Y T D L K N Y T D L K N Y T D L K N Y T D K D L K N Y T D K D L K N Y T D K D L K N N Y T D L K N N Y
	V S V L T S K V L D L K N Y I 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
S N O V S V C T S K V C C K M V C C C C C C C C C	V 3 V L T 8 K V L O L K M Y 1 0 K O K T 133
	V S V L T B K V L D L K M Y I D K D L T-138 + 99 V S V L T S K V L D L K M Y I D K D L T-138 + 86 V S V L T S K V L D L K M Y I D K D L T-138 + 86 V S V L T S K V L D L K M Y I D K D L T-148 + 86 V S V L T S K V L D L K M Y I D K D L T-148 + 30
	V S V L T S K V L D L K M Y I D K C T 133 + 36 V S V L T S K V L D L K M Y I D K O L T 133 + 86 V S V L T S K V L D L K M Y I D K O L T 1440 - 160
	V S V L T 8 K V L O L K N Y I 1 0 K O L T-140 + 86
LIGHTONS VITT BKVILOLKNY I DKOLL 1. 7446 . 204	V S V L T 8 K V L O L K M Y 1 D K Q L 1 7:110
1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	200

F16, 27 C





7872-020 (SHEET 3) OF 63)

FIF. 27 D





8 +
Fusion Astroy Purified (ICDO ICDO IOQUIN) (XTT) 37 95 86 88 86 20 6 8 8 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
Fuelon A Purified (1050 (100/ml) (1) 37 37 37 39 86 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
T-108 T-108 T-108 T-108 T-108 T-108 T-118 T-118 T-118 T-118 T-118
000000 X X X X
$e \cdot c \cdot $
<u></u>
8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9

a a a a a a a a a a a a a a a a a a a
ZZZZ
┠╌ ┦┤┦┤╏┋ ┩╃╃╃╀╀╀╀╀╀╀┼┼┼┼┼┼┼┼
N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
I REG
178-LIP RSV T-61-178 T-104 T-108 T-108 T-108 T-108 T-111 T-111 T-1116 T-118 T-118 T-118 T-118 T-118 T-118 T-118
<u>ġ</u>
RSV DP-178-LIKE REGION (F1) RSV T-87 T-104 T-106 T-106 T-109 T-109 T-109 T-109 T-112 T-112 T-114 T-116 T-11
<u> </u>

F1G. 284



RSV								_	_	- -					 -		E		101	AVG ICEO
Peptide #															-		-		×	(XTT) ug/ml
																-				
目	PINFYOPLVFP	0 P L	۷ ۲	S D E	FDA	8 - 8	N V	я Х	O S	LAF	-				F	-	E			138
X	T-384 R M K O L E D K V E E L L S K L A F I R K	VEEL	1 S X	LAFI		BOELLHNV	> N H										E		2	NOT TESTED
		3 0	ELLH	NVN	SXO	1							E			E	F			×189
1		K S D E	ELLX	V N	1 8 K 8 T	-								E					-	100
1	-	м О	ELLH	N >	AGKST	1						E								81.
-	A F.	8	ELLH	Y N N	A G K 8	1											F			8
																			-	
O A S	8 8	Z Z	S N	LAFI																NOT TESTED
															-				-	200
¥	- R S	1 3 0	N H	NAGK	181															×180
T-663 F D A 9	1 8 0 4	NEK	S O N	LAFI	R														2	NOT TESTED
T-665 F D A 8	8	T U	o Z	LAFI	R 8	ם כור	> N H	NAGK										F		7
T-666 F D A 3 I	> 0 8	E E	NOSLAF	LAFI	х 0	DELL	> z	×											F	4
T-667 F D A S	1 8 0 V	Y Y	NOSL	LAFI	RKS	DELL	N H		_										F	4
T-668 F D A 19 II	8 0 V	NEKI	NOSLAF	LAFI	RKSD	DELL	I		-						E		F			5
T-669 F D A 8	٥ ٥	N E	INOBL	A F	R S	DEL													-	80
T-670 F D A 8	1 ,3 Q V	N R	N Q S	LAFI	R 8	Q									-					8
\exists																				
8 - 8	3 2 2 0	2 - ¥	8 	۳ ج	8	Z H J	∢ 2 >	GKS												8
8	N >	0 2 -	3 I A	FIRK	8 0	LLHN	V N	OKST							E					9
	ы х О	0 Z -	9 L A	FIRK	8	Z J	۷ ۷ ۷	G K S 1												14
\exists	w Z	<u>-</u>	_	٦ ٦	0	L H N	0 4 2 >	0 ×												×100
		ი 2 - ¥	<u>≺</u>	¥ - u	0	E L L H N V	0 4 2 2	0 K S 1												×18
		Z	081780	٦ ٦	9	Ξ	¥ 2 > 2	O K S T												\$100
\exists																				
T-730 F D A 19	1 9 0 V	NEX	8 O N	LAFI	R K 9	9 0 E L L	I	NVNAOK	9 1										ž	NOT TESTED

FIF. 28 3



7872-020 (SHEET 34 OF 63)

Γ	T	Τ	I	Τ	T	1	T	ſ	T	Τ	Τ.	T	Γ	Τ	Τ	Ė	Τ	Γ	ſ	Τ	Τ	T	Τ	Γ	Τ	Γ	T	Г	Г	Γ	Τ	Т	Γ	Ī	Г	Г	П
		ŀ	S	ŀ	•	ľ	ľ	ľ			1	ľ	ŀ	ŀ	ľ		ļ.	Į.	ļ.	ŀ	3	3	1	ł	·	·	Ŀ	ŀ	ŀ	ŀ	2	:	ŀ	ŀ	ŀ	ŀ	
		1060	(un/dn)	574.	146.	207	5.16.			1230	\$13 067	742.	540*	2150	680	137	4 5.6 *	437	٤	29.	.95		110.	197.75	350	.05	2966	.::-	929	707	218 500	67.8	\$43.	1.	152	. 699	
		Ī.	¥					ŀ	ŀ		<u> </u>									;		;	÷		,	;	٠				,					ŀ	П
			HPIV3 107	187	-161	139	160	130	Ę	3	3	535	191	163	=	419	170	131	1/2	173	17.1	97	176	47.6	111	178	179	180	111	4112	=	7	=	=	Ē	=	
			ıδ				$\Pi\Pi$	E	E			Ш	H	Н	Ш	ш	ш	Н	E	H	ш		11			ш	ш	ш				H			>	Jdia	Ħ
		F	KEII				Ш	E	E	E			П					Ш		H			Н	Ш		П		П		Ш	E	×	ЯK	Ē	ΕII	NIBN	A
		F	N N	Ξ		П			F		П	Η				Η	П			П		Η	Η		H	Η	4	Н	٦	III۸	2 >	ž	l N /	X X	SVQDYVKK	N	口
П	Η	H	λlo			H			F		Н			Η	Ħ		Ξ		Ξ		Ξ	Ħ	Ħ		Ħ	H	Ξ	lo	Σ	시시이	1400	NIVIOID	١	7 A Q D	١٨١	۱VIO	Ħ
	Η		0 /					1		H	Ħ	Ħ	\exists						Ц	Ħ		Ħ			Ħ	>	٥ >	ŏ	0	۸۵۲	0/) lo /	ğ	0 /	10/	0 /	Ħ
\equiv	Ħ		Š X	Ę	H	Ħ	\exists	Ħ	Ħ	H	Ħ	Ħ	7	Ħ	Ħ	\exists	듸	H	4	H	7	Ħ	Ħ	Ţ	IK S	on i	IX 3	S	ş	S	X 8 V	K 8 V	A II K IS V Q O Y V N	(3)	S	X S	Ħ
	Ε		₹		\exists	Η	\exists			Ξ	=		\exists	Ε	Η	Η	Η	H			Ξ	V A	- Y	٧	7	<	<	AIIKS	× 1 × 3	AIIKIS	×ΙΙΥ	AIIK	=	VAIIKIS	VALIK	۸!	Ħ
\exists	╛	Н	긜	\exists	\exists	╛	1	\exists	Н	Н	Н	1	1	\exists	\exists	1		\exists	1		II V	_	3	긬	2	<u> </u>	<u>></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>ا</u> ا	ΑH	2	_	_		_	Н
긥	1	\exists	륄	1		1	Ⅎ	\exists	Н		Н	1	1	1	Ⅎ	1	\exists	z	N	J N O	Z	Z	Z	N O		킬	2 2 0	킬	بر 2	ONIC	ס א ר			ИL		를	\exists
-	1	1	9	1	4	\exists	1	\exists	Н	\exists	\exists	4	1	-	\dashv	+	의	0	0	의	16	0	<u> </u>	의	의	믝	믝	9	의	믝	0	0	0	1 0	의	의	\dashv
\exists	\exists		8	7	\exists	7	7		Н	L	\exists	╕	7	S	S	3	3		3	8	3 3					8	8	8	8					3		3	\exists
\exists	╕		틧	7	-	7	7	7	Н	\exists	\exists		o	O	ø	σį	o	σI	0	o	σ	ਗ		<u>0</u>	ठा	न	이	미	σį	σį		0		٥	0	٥ >	\exists
\exists	7		8	7	-	-	4	\exists	H	0	0 3	8	8	2 0	9 S V	0 3 V	3 <	2 0	9 3 V	> 0	08/		9	9	8	۸ ۱	> 0 0	> 0	> 0	S	\$	8	60	0 8	8	8	7
\exists	╡		₹	7	7	7	7	7	ΝÝ				≥			Ž		≥1	Ž		<u>></u>	Ž				≥			7	≥	×	\geq	Ž	Ž		Ž	╡
\exists	7		ž	7	7		×	× z	×	¥	¥	¥	¥		¥	×	¥	×	X	¥	×		×	×	×	≥	¥	×	×			×		×		ž	\exists
	7	П	-1		듬		-	-	ш	_	-	Ξ	-	-	⊢	5	۰l	۰			Ţ	Ţ	-	ţ		ᄀ			╗	_	ţ	+	-			5	1
	7				~	٣		ď	R	Ĕ											ď	ď	٥		Ξ			핔	=	Ξ	ď	٤		۳		핔	コ
	╛	╛	3	- -	-	3	<u> </u>	EAI	Y 3	6 A I	₹	₹	E V	<u> </u>	E A	- -	E	E A	EA	3	E 4	ΕΛ	ΕΛ	<u> </u>	7	= 	<u> </u>	3	3	<u>-</u>	E	<u>-</u>		ΕA	₹		1
\exists	4			×				¥	X	×		×	기	×	×	×	×	¥	K	¥	×	×	×		ž	핅		×			×	×	×			╛	1
#	7			플 플				×			×		×		E K	EX			×		E		ار ۲	×		≥	×			×	ž		7		7	7	1
\dashv	7	\exists	⊒	=	=	_]	_1	_	1	L	=	Ξ	_	-	_	_7	1	_	L	_	_	_	_	_	_	-1	_	큶	=		H	\exists	7	Ξ	7	7	7
\exists	4	_	S	S	8	읡	R 30	310	ols i	S	8	S	읡	97	8	30	310	9	S		RISID	Ś	ø	A SIC			5	۲	7	\exists		⇉	コ	\exists		⇉	-1
\exists	⇉	\exists	ਹ	₹	<	⋖	≺	<	٧	٧	<	¥ ≤	¥ o	OAR	٧	<]	<	<	O A A	٥	9	٧	≺	5	₹	۲	╡	4	7	4		4	4			4	ゴ
#	7	3	ΥĪ		×	\mathbf{z}	\mathbf{z}	٧×٥	×		¥	O V V	칯	×	¥	۸KO	×	X	٧K	×	×		Ĭ	Ĭ	7	7		4	7	7			7	Η	\exists	7	╡
\exists	7	\Box	<u> </u>	3	9	ज	<u></u>	E	Ę	É	Ē	8	ᄣ	ᇤ	ш	Ė	/ E A	Ü	ΛE	Ž	Ė	Ì	7	7	7	7	7	4	7	4	\exists	\exists	7	\Box	\exists	7	7
\exists	7	⊐	3	7	-	7	괴	7	٦	111	ĭ	-	7	ALV	A L V	ΣV	ALV	7	7	H	∃	Ħ	\exists	7	7	7	7	\exists	7	\exists	H	H	7	7	H	7	\exists
\exists	7	3	?	7	<u>}</u>	7	স	٧	٧	٧	7	7	স	۷		>	>	-	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	3	3	3	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists
\exists	3	3	₹	₹	≺	₹	∀	1 4 4	VVI	1	4.4	∀ ∀	√ ✓	1 4 4	4	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	3	\exists	\exists	\exists	\exists	3	3	-	1		\exists	\exists	\exists		\mathbb{H}	3	1
\exists	-	\exists						-0				- 0	3	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	3	\exists	3	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	1	-	Н	\exists	\exists	Н	Н	1	\exists
\exists	\exists	\exists	⋖	S S	٧	⋖	⋖	8	3 A	8 4	٧	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	Н	Н	\exists		Н	3	3	\exists	\exists	\exists	Н	\exists	\exists	Н	Н	\exists	
J	\exists	\exists	-	1		-	-	1	E	Н	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	Н	\exists	Н		Н	Н		Н	Н		Н	Н		Е	Н	\exists	Н	Н	Н	Н
	Ⅎ		즹	0	OVA	<u>></u>	2		Н	Н	Н	\exists	\exists		Н	Н	Н	Н	Н	Н		Н	Н	Н	Н	Н		Н	Н	Н		Н	Н	Ħ	H	Н	日
╛		Н	1	٧r	-	Н	\exists	Н	E	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		E	Н	Н		Н	Н	日
囙		Н	-	1	Н	\exists	\exists	Н	E		Н	Н	Н	Н	Н	Ш	Н	Н		Н	Н	E	Н	E	Н	Н	Н	Н	Н			Н	Н	E	Ħ	Н	Н
REGION			9																												-						
HPIV3 DP107-LIKE REGION (F1)			HPf 3 107	187	181	189	911	191	2	3	121	22	111	187	3	9	130	 - -	127	133	134	97-1	52		1.	131	119	110	181	2	=	7	ŞII	٤	111	111	
HPIV3 C																																					

F1G. 29A





7872-020 (SHEET 35 OF 63)

	\neg	_			_	_		1	_	_	_	т	_	7	-	_
-11	AVG. ICS0	- [į	盲	Ė	١.		_	E	ŀ	:	Ē		F
	띘	-			043,000 ug/ml*	655,000 up/mr	720.000 ug/m²-	700 000 10/m²		39.788 UQ/mi	225.140 ug/ml	485,000 uo/m!	1 = / cm (0.7)	3		137.654 ug/ml*
-11	Ş۱	1		- [3	8	8	8	٤		8	\$	8	[8	31		3
Ш		_1	_	Ŀ	3	3	2	8		Ř	25	488	15	8		5
	4	\Box	_		\Box	I			1	1			İ	1	•	
H	4	4	-	L	4	4		Ш	1	4	_	L	>	1		
H	-	+	-	-	+	4	-	L	╀	4		L	╀╌	4		-
H	+	┪	-	F	+	+	-	H	╀	+	_	┞	2 × 0 0 × 0 ×	4		H
\Box	7	ヿ	-	r	†	7	_	-	t	+	_	Н	Ť	7		Н
		\Box	_	E	I	1		_	t	1		H	15	7		
\sqcup	4	1	_	L	1	\downarrow			L	1		Y	>]		
\vdash	+	4	_	F	4	4	4	_	╀	4	_	<u> </u>	ع	1		Ш
H	╅	+	-	\vdash	╁	+	-	_	╀	4	_	0	뜮	4		H
\vdash	+	+	-	+	+	+	1	-	╁	+	_	8	l 🕳	1		8
	1	1	_	L	1	1	7	_	1	†	_	×	Ī¥	1		X
П	I	\perp	_		Ι	\Box			Γ	I		μ	E	1		1 – 1
14	4	4	-	L	4	4	_	_	1	1	٧	<	≤	1		۲ >
-	+	+	-	\perp	+	+	4	_	2	1	2	>	2	4		
	+	+	-	+	╁	+	+	_	E	+	-	=	٥	-		H
	+	+	•	1	+	+	+	_	Z	+	Z	z	Z	1		ONL
	1	1			1	1	1	_	0		5	0	0	1		0
	Ţ	1		L	I	I	I		Ξ	T	=]	Ξ	Ξ			1-1
+	4	4		\vdash	4	-		S	S		2	8	8	1		8
-	+	╁	•	+	╁		2	Q S	0	1	2	8	V Q 8 V Q 8	1		LKEALROTNKAVOSVOSS
\vdash	+	+	-	+	+	1;		₹	>	†	>	$\frac{3}{2}$	묽	1		띩
		1	•		T		न	S	S	1	7	8	8	1		60
	I	I		Г	Ι	1	<u> </u>	σ	NKAVOS	1	0 0 0 0 0	ō	o	1		o
\perp	4	1		L	L	Ľ	1	>	Δ	Ŀ	2	<u>۸</u>	\geq]		2
-	+	+-		H	1		듸	<	<u> </u>	ŀ	١.	<u><</u>	<	1		
1-1-	+	╁		┝	2			×	÷	ŀ	#	×	_	ļ		H
1	+	+		┢	╁		-		1	1.	=		_	ł		
	I	Ť		T	10		5	0	0	1	5	0	_	t		6
П	I	I		Γ	a	0	3	ĸ	œ	0	-	œ		1		α
14	1	1		L	<u> </u>	1-	Ŀ	П	=	Ŀ	1	Ξ		I		囯
1-1-	+	+		<u> <</u>	4	1	4	<	<		4	4		1		<
1	╁	╁		F	¥	-	#	ΥE	×	2		4	_	1		۳
H	╁	+		占	15	<u> </u>	1	-	÷	٦	7	-	÷	ł		H
	T	T		¥	×	1	1	2	¥	2	7	7		l		H
\perp	1	L		an	ш	u	, ,	-	ш	ŭ	-			İ		
H	1-	1		1=	ΙΞ	1	1	4	_	Ŀ	1	_				Ш
1	╀	╀		0	8		1:	٥	0	ŀ	4	4	_			Н
-	╁	十		=	2			2	œ	┞	+	┥	-	ŀ		Н
	+	十	•	~	~	<	1	त	4	┝	+	┪				H
	I	I	•	o	σ		d	2	o ×		1	_†				П
	Γ	Ţ		×	×	l×	: 3	4	¥		I					口
H	╀	+	,	٧	1	-	Ŀ	ব	٨	Ĺ	Ţ	4	\exists			П
H	╁	╁	1	5	<u>w</u>	۳	+	+	_	-	+	+	4			Н
1	+	+		É	É	남	+	┪	4	H	+	+	-			H
口		T	1	٧	~	<	†	+	┪	H	†	+	\dashv			H
	Γ	I]	^	\geq	≥	I	1			I	_	\exists			口
-	-	+	- }	٧	Y	<		1		Ĺ	Ţ	1	Ц			П
+	╀	+	- 1	۱A	≚	<	╀	+	-4	<u> </u>	+	4	-4			H
-	t	+	ł	Ξ	┝	\vdash	╁	+	-	⊢	+	+	-			⊢∤
	✝	t	1	0	-	t	+	+	┪	-	+	+	-			H
口		Γ	1	<			İ	†	_		1	1	_			口
耳	匚	Ĺ	1	8			L	1			I	1	\Box			口
H	-	+	- 1	•	L	<u> </u>	Ĺ	1	_]		ľ	4	_]			П
Ho	\vdash	+	- 1	<	-	\vdash	╀	4	4	_	╀	+	4			Н
Hş	1-	H	ł	Н	-	\vdash	H	+	4	_	t	╅	+			Н
	\vdash	T	1	\dashv	-	1	t	†	1		t	+	+			H
口美			j				Γ	t	1		T	1	_1			호
Ц⊵	匚	L	1			匚	L	I	I	_	Γ	1	口			ŝ
⊢를	\vdash	-	1	4	_	\vdash	L	1	4	_	1	4	4			ş
HPIV-3 DP107-Like Walks	\vdash	┝	ł	ᅱ		\vdash	\vdash	╁	4	_	╀	+	4			T-582 truncated 184
<u> </u> [출	١.		- 1	3	3	T-39	2	: :	7	ž	ž		위			8
IJĔ.	Ц.	_		<u>-1</u>	<u>-</u>	Ŀ	Ľ	· JE	_	Ė	Ŀ	-1	늰		٠.	止

 \aleph

67





7872-020 (SHEET 36 OF 63)

Pay DP174_LIKE REGION (F.1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Τ	1)		Ī	T	T		7	1		1	7					Γ	Γ						Γ	Γ	П	
1	-	4	_			L	_	-	+	+	1	1	1	-	-	4	_			-	L	-	L	H		L	L	L	-	H	L
1									ŀ	1			-									ŀ						L			
10 10 10 10 10 10 10 10	Ī	1			ទ		ŀ		1	•	\cdot		:	•	:	•	•	1	٠	•			•	•	•	•	•				
Column C	t	1	-			_	-	\mid	t	1	1	1	1	1							-		Ĺ			-		-	-		-
A A A A A A A A A A	١				ے	*128	175.				200		2	4	7	.325	2.3	7.0	, 224		6	-	174	2.0	2.0	37	þ.	þ			
C C C C C C C C C C	ŀ	4	4	3	1	_		-		Ŧ	1	4	4	4	-	0			0		6	┞	0			L	L	L	L	L	L
	L				¥		ŀ	ŀ	ŀ		·	•	•	1	3	•	:	1	•	•	1	i	:	:	:	:	1	1			L
		l			1 778		2	١			2	2	ĭ	<u>.</u>	=	Ξ	1	. 907	201	101	Ę	·	300	204	207	ě	ž	•			
0	L				3	Ĺ	Ĺ			1											L					L	L	L			L
		#					E	E	ļ	‡	1				=					Н					Ш	E			F		-
	t	7	7	H	Η			ŀ	+	†	+	-	7		1	\exists	Ξ		Ξ		E	E		E		E	E	E	E	E	E
0	E	1					E	E	F	Ŧ	1	-	1	-	1	1		Ξ		E	F	E	Ē	E	Ĺ	E	E	É		E	É
0	t	1		Н			E	ŀ	1	#	#	1	#	_	4	1				E	F	t		E	Н	þ	F	F	t		F
0	t	1	4	H			F	‡	‡	‡	#	#	#		7				Ξ	F	-	-	F	E	F	F	F	F	F	F	F
	E	1		1	F		E	Ė	İ	ŧ	1	1		\exists		Ξ				E	E	E	E	E	Е	E	E		E	E	Ē
C O O O O O O O O O	E	1	\exists	8	41	Ш	E	L	ŀ	+	1	#	1		4	Н		\exists		E	L	t					•	3	F		F
X X X X X X X X X X	L	1		-			E	t	t	+	1	Ⅎ	1						L	E	L	L			0	0	0	0	L		L
	-	+	_	1 2		┝	┞	╀	╀	+	+	┥	+	٦	-	Н	_		-	-	L	3									L
	F	7	\exists	6 7	Z.	F	F	F	Ŧ	Ŧ	7	4	7		-				F											L	L
O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	F	4	_		Ξ	F	F	Ŧ	Ŧ	1	7	4	7	-			Н	5	-	=	-	=	-	-	=	-	5	-	H	Ł	L
	F	7	_	_	0	F	F	Ŧ	Ŧ	7	7	7	7	-	Н	1	١٥	9	0 1	9	-	0	0	10	_	L	10	-	ıL.	Ł	L
	F	7	=	Ξ	×	F	F	Ŧ	+	7	7	7		•												2	Ì	le	1	£	ŀ
	Ŧ	\exists	_	_	Ξ	F	F	Ŧ	Ŧ	7	-	-			И	3	z	z	_							-	Z			t	t
O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	Ŧ	\exists		_	æ	F	Ŧ	Ŧ	Ţ				R	Œ	۳	æ									×					t	t
	Ŧ	7	_	-	E	F	Ī,		Ι.	1	=1	L	Ξ	Ξ		-	E	=	<u>-</u>	-	13	- 3	3	3	=	3	3	3	+	+	╀
	‡			-	¥		ŀ	4	7	۵Į	w	¥	E	3	w	w	¥	w	w	w	Ŀ	7 4	-	w	u	·	1	ŀ		Ŧ	I
	‡			-	•	8		1	1	2	•	\$	F	3		•	5	5	-	Ŀ	•	1 0		8		Ŀ	•	ŀ	1	Ŧ	Ŧ
- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ŧ		E	-		=	1	٠.	<u> </u>	3	E	£	Ε	3	w	=	-	3	w	3	Ī	J u	ı L	w	u	1			+	\pm	ł
	Ŧ		F	Ξ	0	c	I	1	<u> </u>			0	0	٥	<u> </u>	0					1		9	0	9	1:	, ,	:	;	+	1
A X X X X X A X X X X X X X X X X X	‡	=	F	•	×	Ŀ	Ŀ	4	4	¥	K	¥	×	×	×	×	×	¥	×	ľ	42	42	: ≥	(<u> </u> ×			1		1	+	ł
	‡		F	1	×	×	:13	412	4	×	ĸ	×	×	×	×	×	×	×	×	Ŀ	Ŀ	4 >	4	: ×	Ŀ	-	d	4	4	Ŧ	Ŧ
	‡	=	F	۱-	1-	Ŀ	ŀ	4	-1	괻	1	1	ᆜ	<u>_</u>	1-	1-	1-	Ŀ	1=	1-	+	4 -	4-	1-		1	4.	4.	4	I	Ŧ
	‡		F	1	=	ŀ	ŀ		=1	늬	-	Ξ	<u>!-</u>	Ŀ	Į_	1=	I	Ŀ	=	ŀ	Ŀ	-1-	1-			:	-1-	1	1	1	#
	7	_	E	۱÷	5	1-	Ι.	-1	_		=	=	E	Ŀ	1=	Į-	1-	· t –	- ا	6	t	5	<u>.] -</u>	4=	ىك	‡	#	#	1	#	‡
	\pm	_	E	-	=	1.		-	1	=	=	_	=	=	-	-	:	Ŀ	۔ا۔	1	+	:	#	+	‡	‡	‡	‡	‡	#	‡
9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	\pm	_	L	E	10	-	1	2	의	9	_	1-	1-	Ŀ	1	1-	-	1 -	<u> 1-</u>	<u> </u>		#	‡	‡	‡	‡	#	1	#	‡	‡
	\pm		E	Ŀ	5	ŀ	1	S	<u>≥i</u>	>	≤ا	×	<u>></u>						-	+	#	#	‡	‡	‡	‡	‡	#	1	‡	#
	1		t	10	12	13	1	2	•	z	×	z	2	2	E		+	#	‡	‡	#	‡	‡	‡	‡	‡	‡	#	#	#	#
	#	_	t	‡:	1	Ŀ	4	ᆀ	_	م	닏	1-	Ē	ľ	1	1	‡	‡	‡	‡	#	‡	‡	‡	‡	‡	#	#	#	1	‡
	1	_	1	ļ:	1	٠Ŀ	-1	=	•	_	<u>!-</u>	Ŀ	#	‡	‡	‡	‡	‡	‡	#	#	‡	‡	#	#	‡	#	7	7	7	7
DP178-LIKE REGION (F1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ⅎ	_	1		1	7		읩	z			t	‡	+	‡	‡	‡	‡	‡	‡	#	#	‡	#	#	‡	7	7	4	7	4
111 111 111 111 111 111 111 111 111 11	Ⅎ	(F1	Ł	#	1	+	늬		•	E	t	‡	‡	‡	‡	‡	‡	‡	‡	#	4	#	#	#	#	#	#	7	4	7	7
110 P178-LIKE REC	\dashv	Š	1	t	ť	+	-	7		H	t	t	†	t	†	†	†	†	1	1	1	1	+	1	1	1	7	1		1	1
111 111 111 111 111 111 111 111 111 11		REG			1		1																							Ц	
100 1784 1 100 1 1	П	¥	it.	1	1	_		П		Γ	T	T	T	Ī	T	1	1	T	1	1			1	T	I			_1			ļ
┟┦ ┇ ┞ ┦╏╏╏╏╏╏╏╏		3		l		إ	Ξ	=	Ē	3			4		ĕ :	=	٥	٤	×.	티	ĩ	Ē	₹	Ŧ	E	Ē	Ξ	£	110		
	Ц	è	5	4	1	_	_	L	1	ŀ	+	1	+	4	4	4	-	4	4	4	_	Н	4	-	+	4	Н	H	Н	Н	

₹ 30**₽**





Ē	Ē	П	-	Ē		Ē		
457.500 ug/mf	209.569 ng/ml	NOT DONE		133,793 ug/ml*		107.177 ug/ml*		NOT DONE
\exists	П	\Box	4	_			L	·
7	Н	H		-				
7	П	\Box						\exists
-	Н	+-	\dashv	-	\vdash	-	Н	-
]	П		\Box					
	Н	H	-	-	\vdash	-	Н	
コ	日		⇉					
-	Н	+-	-		Н	_	Н	-
ゴ		Ħ	ゴ					
	Н	+	4		Н		Н	\dashv
-	H	H	┪		Н			
7	П	\Box						
-	H	H	\dashv				H	٦
7	囯		\exists					
\dashv	HIMMININIS NEWINES NEWINEN CONTROL OF THE STATE OF THE ST		\dashv	-		Н	Н	\dashv
ゴ	0							
-		\mathbb{H}	4		Ц		Н	\dashv
5	0	\Box	•	\exists	Н			
크	囯		\Box					
늵	H	H	\dashv	-	Н	-	Н	Н
z	Z		╛					
8	S	\dashv	\dashv	4				Н
œ	7	H	-	-				-
=		\Box						
EWIRSNOKLDSI	> W	+-	-	_	Н	<u>—</u>		YW 3 N N O N N N S 1 S O N N
コ	\leq			S		-		Е
\dashv	S S	+-1	\dashv	Ξ,	-	-		4
	w		⇉	z		-		Ô
-	밁	\mathbb{H}	4	LRGKDVIVSNOESN	Щ	LOOIASLYRTHITE	-	=
-	8	5	\dashv	-	H	_	-	ν .
7	¥	SNOKLOS		>		s		S
\dashv		딓	-	<u>о</u>	Н	_	H	- 8
コ	2	0		σ		0		0
\dashv	温	=	-	œ	Н	0	H	>
	ഥ	Ē				×		>
	9	<u>"</u>	_	. Y 0 0	H	ı	H	
_	0	3		٦) K		1
	目	ш		Р		3		Z
\dashv	Н	×	\vdash	-	Н	2	\vdash	0 ⊢ N ⊢ N ⊢ N
		r s x		٦		s		œ
\dashv	Н		-	ВО		-	\vdash	-
		<u>u</u>		.,		z		_
H	H	u '	<u> </u>	<u>ر</u> سم	\vdash	9	\vdash	٩.
	H	¥		×		u		Ē
П	\Box	<u> </u>		2	L	=	匚	2
5	Н	اد	H	×	-	×	\vdash	12
8	i i	o		Ē		_		E
ğ	E	×	Н	0	\vdash	2	-	=
डे	ig S	~		5		Ξ		Ë
T-269 truncated 201	T-828 205 mutant	-383 R W K O L E O K V E E L		T-577 0 0 0 1 K 0 V K R L		T-578 Y S E L T N I F G O N I G S L O E K O	l	T-579 T S I T L O V A L P L I
⊢	Ė	1		۲	L	Ŀ	<u></u>	۱ ۰

TIF. 30 B

Fusion

♥ALLMOTI5**♥**

Peptide.

↑107x178x4**↑**

.....RNKRGVFVLGFLGFLATAGSAMGAAS * XXXXAQSRTLLAGIVQQQQQ

<u>LLDVVKROOELLRLTVWGTKNLOTRVTAIEKYLKDQAQL</u>

ANAWG

◆ CAF

♥ALLMOTI5**♥**

*LVS Predicted Coiled -Coil
RQVCHTTVPWPNASLTPDW *NND ▼TWQEWERKVDFLEENITALLEEAQIQQ

<u>↑107x178x4</u> ↑
EKNMY <u>↑ELQKLNSWD</u>* <u>VF</u> ▼ <u>GNXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</u> ↑

IYIVMLAKLRQGYRPVFSSPPSYFQXTHTQQDPALPTREGKEGDGGEGGGNSSWP

WQIEYIHF



. MTRRRVLSVVVLLAALACRLGAQTPEQPAPPATTVQPTATRQQTSFPFRVCELSSHGDLFRFSSD

IQCPSFGTRENHTEGLLMVFKDNIIPYSF ★KVRSYTKIVTNILIYNGWYADSVTNRHE ★
EKFSVDSY ETDQMDTIYQ CYNAVKMTKD GLTRVYVDRD GVNITVNLKP TGGLANGVRR
YASQTELYDA PGWLIWTYRT RTTVNCLITD MMAKSNSPFD FFVTTTGQTV EMSPFYDGKN
KETFHERADS FHVRTNYKIV DYDNRGTNPQ GERRAFLDKG TYTLSWKLEN RTAYCPLQHW
QTFDSTIATE TGKSIHFVTD EGTSSFVTNT TVGIELPDAF KCIEEQVNKT HEKYEAVQD
RYTKGQEAIT YFITSGGLLL AWLPLTPRSL ATVKNLTELT TPTSSPPSSP SPPAPSAARG
STPAAVLRRR RRDAGNATTP VPPTAPGKSL GTLNNPATVQ IQFAYDSLRR QINRMLGDLA
RAWCLEQKRQ NMVLRELTKI NPTTVMSSIY GKAVAAKRLG DVISVSQCVP VNQATVTLRK
SMRVPGSETM CYSRPLVSFS FINDTKTYEG QLGTDNEIFL TKKMTEVCQA TSQYYFOSGN

↑107x178x4↑ EIHVYNDYHH FKTIELDGIA TLQTFISLNT ↑SLIENIDFASLELYSRDEQRASNVFD *LE↑

LVS Predicted Coiled Coil TM Potential
GIFREYNFQAQNIAGLRKDLDNAVSN* GRNQ FVDGLGELMDSLGSVG QSITN

→P12LZIPC

TM Potential

LVSTVGGLFSSLVSGFISF FK N *PFGGMLILVLVAGVVILVISL* TRRTRQMS

QQPVQMLYPG IDELAQQHAS GEGPGINPIS KTELQAIMLA LHEQNQEQKR AAQRAAGPSV

ASRALQAARDRFPGLRRRRY HDPETAAALL GEAETEF



MMDPNSTSED VKFTPDPYQV PFVQAFDQAT RVYQDLGGPS QAPLPCVLWP VLPEPLPQGQ

LTAYHVSTAP TGSWFSAPQP APENAYQAYA APQLFPVSDI TQNQQTNQAG GEAPQPGDNS

TVQTAAAVVF ACPGANQGQQ LADIGVPQPA PVAAPARRTR KPQQPESLEE CDSELEI

@DNA Binding@ ★107x178x4 ★ +Dimerization+

@KRY KNRVASRKCRAK *FK@ Q +LLQHYREVAAAKSSENDRLRLLLKQ *

MCPSLDVD+ SI IPRTPDVLHE DLLNF



Fusion

Peptide

▼ALLMOTI5▼

LVS Coiled-Coil

FAG

▼VVLAGAALGVATAAQITAGIALHQSML*<u>NSQAIDNLRASLETTN</u>

QAIEAIRQAGQEMI*LAVQGVQDYINN♥ ELIPSMNQLSCDLIGQKLGLKLLRYYT

♣P23LZIPC♣

♣P6,12LZIPC**♣**

↑107x178x4 **↑**

♥ALLMOTI5**♥**

EILSLFGPSLRD *PISA *VEISIQALSYALGGDINKV + LEKLGYSGGDL +

♣P1,12LZIPC**♣**

LGILES ↑ RGIKARI V THVDTESYFIVLSIAY +PTLSEIKGVIVHRLEGV + SY

NIGSQEWYTTVPKYVATQGYLISNFDESSCTFMPEGTVCSQNALYPMSPLLQECL

RGSTKSCARTLVSGSFGNRFILSQGNLIANCASILCKCYTTGTIINQDPDKILTYIAA

♣P23LZIPC♣

+P12LZIPC+

♥ALLMOTI5♥

LVS Coiled-Coil

DHCPVVEVNGVTIQVGSRRYPDAVYLHRIDLGP →P ▼IS*LERLDVGTNLGN

◆ Transmembrane Region ◆

<u>ALICCC</u> ◆ RGRCNKKGEQVGMSRPGLKPDLTGTSKSYVRSL



20 (SHEET 42 OF 63)

Pre S1 and Pre S2
MGQNLSTSNPLGFFPDHQLDPAFRANTANPDWDFNPNKDTWPDANKVGAGAFG
LGFTPPHGGLLGWSPQAQGILQTLPANPPPASTNRQSGRQPTPLSPPLRNTHPQAM
QWNSTTFHQTLQDPRVRGLYFPAGGSSSGTVNPVLTTASPLSSIFSRIGDPALN

Major Surface Antigen (HBs)

Fusion Peptide

♣P12 & 23LZIPC♣

MENITSG FLG *PLL VLQAGFFLLTRILTI PQSLDSWWTSLNFLGGTTVCLG

♣P12 & 23LZIPC♣
QNSQSPTSNHSPTSCPPTC ♣PGYRWMCLRRFIIFLFILLLCLIFLLVLLDYQGML♣
PVCPLIPGSSTTSTGPCRTCMTTAQGTSMYPSCCCTKPSDGNCTCIPIPSSWAFGKF

- ↑ ◆ Transmembrane Region ◆
 LWEWASARFSWLS ◆ LLVPFVQWFVGLSPTVWLSVI ◆ WMMWYWGPSL
- ◆ Transmembrane Region ◆
- +YSILSPFLPLLPIFFCLWVYI +

Fusion Peptide **♥**ALLMOTI5**♥**

<u> 107x178x4</u> ♠

*LVS Coiled Coil

AIQLIPLFVG LGI ♥TTAVSTGAAGLGVS ♠IT *QYTKLSHQLISDV

QAISSTIQDLQDQVDSLAEVVLQ* NRRGLDLLTAE♠ QGGI♥

CLALQEKCCFYANKSGIVRDKIKNLQDDLERRRRQLIDNPFWTSFHG

FLPYVMPLLGPLLCLLLVLSFGPIIFNKLMTFIKHQIESIQAKPIQVHYH

Transmembrane Region

RLEQEDSGGSYLTLT......??????????????????????????

F16 36





7872-020 (SHEET 44 OF 63)

MKAQKGFTLI ELMIVVAIIG ILAAIAIPQ

- 4107x178x4
- **♥**ALLMOTI5**♥**
- **↑** ¥YODYTARTOVTRAVSEVSALKTAAESAILEGKEIVSSA ↑ T♥

PK DTQYDIGFT

- <u>↑107x178x4</u>
- ♥ALLMOTI5♥
- **♦ ♥ESTLLDGSGKSQIQVTDNQDGTVELVATLGKSSGS ♦** AIKGAVITVSR **♥**

KNDGV WNCKITKTPT AWKPNYAPAN CPKS

MNTLQKGFTL IELMIVIAIV GILAAVALPA YQDYTARAQV

SEAILLAEGQ KSAVTEYYLN HGIWP

- **↑**107x178x4**↑**
- **♥**ALLMOTI5**♥**
- **★ VKDNTSAGVASSSSIKGKYVKEVKVENGVVTAT**

 $ext{MNSSNVNKE} ext{IQGKKLSLWAKRQDGSVKW} ullet$

FCGQP VTRNAKDDTV TADATGNDGK IDTKHLPSTC RDNFDAS



7872-020 (SHEET 46 OF 63)

MKKTLLGSLI LLAFAGNVQA DINTETSGKV TFFGKVVENT

CKVKTEHKNL SVVLNDVGKN SLSTKVNTAM PTPFTITLQN

CDPTTANGTA NKANKVGLYF Y

- **↑**107x178x4**↑**
- **♥**ALLMOTI5**♥**
- **♦ ♥ SWKNVDKENNFTLKNEQTTADYATNVNI**

QLMESNGTKAISVVGKETE♥

DF MHTNNNGVAL NQTHPNNAHI SGSTQLTTGT NELPLHFIAQ

YYATNKATAG KVQSSVDFQI AYE

MNKKLLMNFF IVSPLLLATT ATDFTPVP

- <u>↑107x178x4</u>
- **♥**ALLMOTI5**♥**
- **♦ V**LSSNQIIKTAKASTNDNIKDLLDWYSSGSDTFTNS **♦ V**

EVLDNSL GSMRIKNTDG SISLIIFPSP YYSPAFTKGE KV

- **↑**107x178x4**↑**
- **ADLNTKRTKKSOHTSEGTYIHFOISGVT**

N TEKLPTPIEL PLKVKVHGKD SPLKYG

- ♣P12LZIPC
- *PKFDKKQLAISTLDFEIRHQLTQI*

HGLYRSSDKT GGYWKITMND GSTYQSDLSK KFEYNTEKPP

INIDEIKTIE AEIN

F19. 40



7872-020 (SHEET 48 OF 63)

♥ALLMOTI5**♥**

MKKTAFILLL FIALTLTTSP L ▼VNG

- ↑107x178x4 ↑
- *LVS Predicted Coiled-Coil*
- *S & EKSEEINEKDLRKKSELQRNALSNLRQIY* YYNEKAITENKESDD &

QFLENTLL♥ FKG FFTGHPW

- **↑**107x178x4**↑**
- **♦YNDLLVDLGSKDATNKYKGKKVDLYGAY♦**

YGYQCAGGTPNKTACMYGGVTLHDN NRLTEEKKVP INLWIDGKQTTV

- ♣P12LZIPC♣
- *PIDKVKTSKKEVTVQELDL* QARHYLHGK FGLYNSDSFGGKVQ

P12LZIPC

RGLIVF HSSEGSTVSY DLFDAQGQY &P DTLLRIYRDN KTINSENLHI&

DLYLYTT

7872-020 (SHEET 49 OF 63)

MKKTAFTLLL FIALTLTTSP L

◆ALLMOTI5◆

◆VNGS

- **↑107x178x4↑**
- **♦EKSEEINEKDLRKKSELQGTALGNLKQIYYYNEKAKTENKESHD ♦ Q ♦**

FLQHTILFKG FFTDHSWYND LLVDFDSKDI VDKYKGKKVDLYGAYY

GYQC AGGTPNKTAC MYGGVTLHDN NRLTEEKKVPINLWLDGKQNTV

↑107x178x4↑

- **♥**ALLMOTI5**♥**
- +P12LZIPC÷
- **♣P V**L **♠ETVKTNKKNVTVQELDLQARRYL♣ QEKYNLYN♠**

SDVFDGKVQR♥ GLIVF HTSTE

- ♣P23LZIPC♣
- *PSVNYDLFGAQGQYSNTLLRIYRDNKTINSENMHI* DIYLYTS

F1G. 42

MKNITFIFFILLASPLYANGDRLYRADSRPPDEIKRFRSLMPRGNEYFDRGT

- **♥**ALLMOTI5**♥**
- **♥**QMNINLYDHARGTQTGFVRYDDGYV
- **↑**107x178x4**↑**
- **♦STSLSLRSAHLAGOYILSGYSLTIYIVI ♦** ANMFNVNDVISVY **♥**

SP HPYEQEVSAL GGIPYSQIYG WYRVNFGVID ERLHRNREYR

DRYYRNLNIA PAEDGYRLAG FPPDHQAWRE EPWIHHAPQG

CGDSSRTITG DTCNE

- **♥**ALLMOTI5**♥**
- ▼ETQNLSTIYLREYQSKVKRQIFSDYQSEVDIYNRIRDEL▼

MMFEGFNADY EASSSRCSSA SPAGDSLSYY HSPADSFSSM
GSPVNAQDFC TDLAVSSANF IPTVTAISTS PDLQWLVQPA
LVSSVAPSQT RAPHPFGVPA PSAGAYSRAG VVKTMTGGRA

LVS Predicted Coiled-Coil
QSIGRRGKVE QLSPEEEEKR RIRRE *RNKMA AAK

↑107x178x4↑

- **▼**ALLMOTI5**▼**
- **♥**CRNRRREL **★**TDTLOAETDOLEDEKSALQTEIANLLKEKEKL **▼**

EFILAAH R* PACKIPDDL GFPEEMSVAS LDLTGGLPEV

ATPESEEAFT LPLLNDPEPK PSVEPVKSIS SMELKTEPFD

DFLFPASSRP SGSETARSVP DMDLSGSFYA LPLLNDPEPK

PSVEPVKSIS SMELKTEPFD DFLFPASSRP SGSETARSVP

DMDLSGSFYA GSSSNEPSSD SLSSPTLLAL



7872-020 (SHEET 52 OF 63)

SGWESYYKTEGDEEAEEEQEENLEASGDYKYSGRDSLIFLVDASKA
MFESQSEDELTPFDMSIQCIQSVYISKIISSDRDLLAVVFYGTEKDKNS
VNFKNIYVLQELDNPGAKRILELDQFKGQQGQKRFQDMMGHGSDY
SLSEVLWVCANLFSDVQFKMSHKRIMLFTNEDNPHGNDSAKASRAR
TKAGDLRDTGIFLDLMHLKKPGGFDISLFYRDIISIAEDED

↑107x178x4**↑**

- ♥ALLMOTI5♥
 - *LVS Predicted Coiled-Coil*
- ▼LRVH *FEE ▲SSKLEDLLRKVRAKETRKRALSRLKLKLNKDIV* ISV

GIYNLVQKAL♥ KPPPIKLYRETN♠ EPVKTKTRTFNTSTGGLLLPSDTKR

SQIYGSRQIILEKEETEELKRFDDPGLMLMGFKPLVLLKKHHLRPSLFVYPE ESLVIGSSTLFSALLIKCLEKEVAALCRYTPRRNIPPYFVALVPQEEELDDQK IQVTPPGFQLVFLPFADDKRKMPFTEKIMATPEQVGKMKAIVEKLRFTYRS DSFENPVLQQHFRNLEALALDLME

- ♣P12LZIPC♣
- *PEQAVDLTLPKVEAMNKRL* GSLVDEFKELVYPPDYNPEGKVTKR
 KHDNEGSGSKRPKVEYSEEELKTHISKGTLGKFTVPMLKEACRAYGLKSG
 LKKQELLEALTKHFQD

GGGALSPQHSAVTQGSIIKNKEGMDAKS

- <u> 107x178x4</u> ↑
- **♥**ALLMOTI5**♥**
- ▼▲LTAWSRTLVTFKDVFVDFTREEWKLLDT AQQIVYRNV
 MLENYKNLVSLGYQLT KPDVILRLEKGEEPWLVEREIHQETHPD
 SETAFEIKSSVSSRSIFKDKQSCDIKMEGMARNDLWYLSLEEVWKCR
 DQLDKYQENPERHLRHQLIHTGEKPYECKECGKSFSRSSHLIGHQKT
 HTGEEPYECKECGKSFSWFSHLVTHQRTHTGDKLYTCNQCGKSFVH
 SSRLIRHQRTHTGHKPYECPECGKSFRQSTHLILHQRTHVRVRPYECN
 ECGKSYSQRSHLVVHHRIHTGLKPFECKDCGKCFSRSSHLYSHQRTH
 TGEKPYECHDCGKSFSQSSALIVHQRIHTGEKPYECCQCGKAFIRKN
 DLIKHQRIHVGAETYKCNQCGIIFSQNS
- ♣P23LZIPC♣
- *PFIVHQIAHTGEQFLTCNQCGTALVNTSNLIGYQTNHI * RENAY





7872-020 (SHEET 54 OF 63)

Γ	Γ	T	T	Γ	Τ	Ţ	Τ	Τ	T	Т	Т	Г	Γ	Т	Τ	Γ	Γ	Τ	Ť	Τ	Τ
			ខ				.	 -	.					 -							
			Average	1050	-	-			-	1.35 ug/mi	.343 ug/ml	1.78 ug/ml	.186 ug/ml	•	.193 ug/ml	1.32 ug/ml	1.01 ug/ml	.072 ug/ml		‡	•
=						L	L	L	L	L						L	L	L		L	
2	\vdash	╁	┝	H	H	┝	├	╀	-	├	┝	-	┞	-	H	┞	-	Ŀ	╀	ŀ	-
	F	F	F		F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	-	F	F	F	F	Σ	¥
S				L												t		L	5	8	S
α				_		L	L	L	L		L	Ē				L	L	œ	2	ĸ	œ
片		╁	-	\vdash	-	┝	┢	H	\vdash	-	┝	\vdash	\vdash	\vdash	H		_	-	-	_	_
ø		F		L	F	F	L			F					ø	ø	σ	ø	σ	σ	0
8 0	-	╁		┝	\vdash	\vdash	-		H	-	-	-	S	S	8	8	S	S	S	S	SD
S		L		_								S	8	S	တ	တ	S	S	S	S	S
	H	┢	-	١.	┝	-	┝	┪	┝		ш	ш	<u>س</u>	7	<u>11</u>	<u>ш</u>	ш	ш	<u>س</u>	<u>ت</u>	<u> </u>
									_	_	_	_	7	_	ر	=	2	_	_	2	_
×	H	├	Н		_	\vdash	×	Α Π	포	Α E	×	KE	KE	X E	X	×	×	ᄍ	ᄍ	×	KEL
∢					_	∢	⋖	⋖	₹	⋖	4	Þ	٨	⋖	٧	₹	4	∢	∢	۷	⋖
ш	_			•	0 3	Э	ш	ш	ы	m,	w	3	a)	ш	3	ш	ш	ш	ш	3	ш
		L			٦	_	_	-		_	ب	_		7	1	_	-	ن	_	1	1.1
A X		-	Н	-	×	×	¥	¥	¥	Α	Α	AK	¥	A	¥	×	¥	×	¥	×	A K
Ξ					Ξ	=	_	_		_	_	1				_	-	_	_	_	_
۷	_	├	Н	_	¥	⋖	4	4	<u> </u>	٧	٧	٧	4	٧	٧	∢	٧	<u> </u>	۷	٧	٧
N D	_				<u>გ</u>	z ⊍	<u>ჳ</u>	z σ	z ⊍	∑ 0	N S	N C	⊻ ບ	N 9	N O	<u>N</u>	N 9	2 0	2	<u>א</u>	<u>დ</u>
ار		_	Ц	_	1		7	7	١,	٦	7	-1	ب	1	_	1	1	ا (1	1	L Z
T N	_	1			z	2	Z F	<u>z</u>	2	Z L	T N	N H	T N	T.	7	T	N L	Z	7	N L	<u>z</u>
ပ					ၒ	ပ	ပ	Ø	ပ	ပ	ပ	ပ	ပ	ပ	ß	ပ	9	၅	9	ဗ	ပ
<u>></u>		┢	\vdash		<u>></u>	<u>></u> ۵	<u>^</u>	2	۸۵	Λ	<u> О</u>	<u>></u>	> 0	2	<u>۸</u>	2	۸ م	۸a	Λ۹	2	2
RL	_	F	Н	\exists	<u>٦</u>	1	7	7	Ţ	1	L	L	L	971	_	۱ [۵	071	1	יב	RLD	R LD
ш	_				ш	8	3	a a	ER	E R	ER	ER	E E	E	E R	ъ В	E R	ER	ER	E	ш
				\Box	۲	٦	1	٦	1	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	_
-	_		Н	\dashv	- S	S 1	s 	S	S	2	S	S	S	1	2	2	8	1 3	S	S	\dashv
<u>а</u>		F		\exists	Р	d d	d d	Ы	P	Ь	Ь	<u>а</u>	۵	Ь	a.	Ь	Ы	Ы		\equiv	\exists
0			Н	\exists	0	S	9	d S	d S	а 9	ь В	S	O O	g P	S	G G	۵	П	٦		Н
4	_		Н		_	L	٦	1	-	L	-	-	Ļ	-	L				_		
<u> </u>		-	H		9	٥	a 1	0 1	0	<u> </u>	<u> </u>	<u>-</u>	<u>0</u>	٥		Н	Н	Н	Н	\exists	\exists
œ		¥		\exists	ď	В	R	Я	α	α	ч	۳			\Box		Ц	П			
픰	_	ke w	$\vdash \vdash$	\dashv	Ξ	Ξ	H	H	Ξ	Ξ L	Ξ	\dashv	\dashv	Н	Н	-	\vdash	Н	Н	\dashv	\dashv
۶		178-1	口	コ	<u>-</u>	١ ٨	1 A	۱ ا	٨												
	_	£d.	$\vdash \downarrow$	\dashv	>	>	۸۷	۸	Н	Н	Н	\dashv	4	Н	Н	_	Н	Н	Н	\dashv	Ц
POAVYLHR		Messies Ed. 1784lke walk		1	٥	V Q	_	H				\dashv			Н		Н	Н	Н		
٩	_	Me	\square		۵	Ц		\Box		Д	\Box	\exists		Ц	\Box			Ц	П	\Box	
Residue -438					T-282AO	T-253A0	T-254A0	T-255A0	T-256A0	T-25781,C1	1-25881	T-259B1	T-260B1	T-261A0	T-262B1	1-26381	T-284B1	1-26581	T-266A0	T-287A0	T-288A0

二岛. 4,



Q X K L N </th <th>,</th>	,
0 O E K N M Y E L O K L N S W D V F O N W F 283	250 35 T400
1	38
1	38
1	38
1	2000
10	2
10	2
10	2
	2
	2
	5 2
	5 2
	5 2
))
	,
	3 E
	=
	\neg
	+
	-
	+
	-
	I
	1
	+
9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1
	_
a aaaaaaaaaa	
0 000000000	Н
4 444444444	\vdash
	Н
	Н
	П
4 4444444444	Н
	Н
Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	口
<u> </u>	Д
	Н
	Н
0 00000000	口
	Н
	H
	\exists
WW W W W W W W W W W W W W W W W W W W	\dashv
3 33	\dashv
	\dashv
	\Box
245 245 246 247 249 249 249 250 250 251 253 253 253 253 253 253 253 253 253 253	
	コ
Similan Itm DP 178-like Realdue Realdue T- 399 T- 396 T- 396 T- 396 T- 396 T- 396 T- 396 T- 396 T- 396 T- 396 T- 396 T- 396 T- 396	4
Simlen I DP178-ii Residue T- 390 T- 395 T- 396 T- 396 T- 396 T- 398 T- -1	





7872-020 (SHEET 56 OF 63)

Τ	T	Т	T	1		p. 1	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	_	1-	_	т-	_	_		,	\ <u>\</u>	1	· ·	<u>-</u>	_	_	_	1	_	i		,	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	<u> </u>	<u> </u>	•	1	_	<u>, </u>	<u> </u>		<u> </u>	·	_ _	_			' I	-	- ,	_ 	<u>ر</u>	<u>ح</u>) —		-	_	•	<u>,</u>	, 		-,
						HIV-2 NIH	ICSO no/mi															i														10000	7320												0.001	1000	10000						2001	10000		000	200
						HIV-1/IIID	50 ng/ml	297	258*	2280.	-161	128.	50	2300.	-	٤	3	136.	3 5	2 3		-		8	3	S	529	83	85	4980-	.0691	1450	£	3596	200	3 4	. 6											8.	-	-	2	2	2	ž	2	0000	000	80.4	000	1	1000
\vdash	+	+	+	-	H	ź				650	1656	657	25	25	25	4-	+	4	2	4	4	┺	4_	+	┺	╀-	_	_	ш	Н	4	+	1622	-	+	2 2	+	1-	H	+	╀	+	+	╀	H		+	ž.	╣	4	┙	┙	_	\perp	69	1	┸	1	1628		
	t	ŧ	+-		Ц			٠	Ē	_	Ĕ	1	Ē	Ĕ	Ī	Ť			ľ			Ĺ	Ē	_	E	E	٢	٤	1	2				2 2		2 6				1	\pm	1		1			1		=	=			=	=	2 :		+		Ë	1	1
╀	-	-	-		Н	-		+	-	_	H	-	┞	H	\vdash	╀	+	+	+	+	╀	╀	ł	╀	\vdash	┞	H	Н	H	Н	4	+	4	+	+	+	╀	╀	Н	+	+	╀	+	╀	Н	Н	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	╀	+	Ŧ	1
F		, -		3	H	=		7	7	\exists			F	F	F	F	Ŧ	Ŧ	3	+	F	F	F	F	F	F	F		Н	\exists	7	7	7	7	1,		3		H	7	‡	Ŧ	‡	Ŧ	H	H	4	7	7	7	7	7	1	7	1	#	+	‡	ŧ	ŧ	7
F	9	-	-	*				7	7	7	Н	_	F	F	F	Ļ	ļ	‡	3	1	F	F	ľ	F	F	F	F	F	Н		_	3]	#		3	≥			#	‡	‡	#	Ŧ	H		7	1	1	#	#	#	#	#	‡	‡	‡	‡	ļ	ŀ	1
		ıĿ	-		H			1	1					E	t	t	ļ	‡	-	1	t	F	t	L	L	L			٥	_	0	•	•	#	ŀ	•	-			1	‡	t	‡	‡	H		1	#	#	#	1	#	#	1	$^{+}$	‡	+	†	t	t	1
	•		F	3				1						Ė	L	t	t	t	3		t	L	t	t				3	$\overline{}$	_	3 €	3 .	< }	1	3	3	-			1	1	1	t	F			1	1	1	1	1	1	1	1	\pm	1	1	ŀ	\pm	\dagger	1
\vdash	-	_	-	Δ.	Н	┩	4	+	-	4	Н		H	L	┞	╀	╀	╀	×		╀	╀	┞	L	×	L	L	¥	×	×	-	_	×	+	-	2 2	-	_	\mathbb{H}	+	+	-	=	+	-	\dashv	4	\perp	4	4	4	1	1	4	+	1	Ŧ	F	F	Į.	7
	-	• •	Ŀ	-		1		1	1						L	İ	ļ	ļ	-	1	-	L	L	E	Ξ			3		-	-1	-	3	1	ŀ	-1-	Ē		1	1	İ		-	• •	-		1	1	1	#	1	1	1	1	#	1	1	t	E	•	-
\vdash	-	-	-	7	Н	-	1	+	+	+	-	-	Н	H	┞	┞	╁	+	1-	<u>س</u> ار	+-	<u>س</u>	-	₩.	<u> </u>	H	_	רו	<u>۔</u>	<u>ت</u>	-+	-	-		-	<u>ا ا</u> ا	4-	-	+	+	+	-	1_	1_	×	Н	+	+	+	+	+	+	+	┥	+	+	╁		- -	-	-
	+-	•	╌	-	\Box	-	1	7	4	_						L	E	-		1	-	-	٠.	1	<u>. </u>		0	-		=		_	_1.	_	1	→	4-		7	1	1	9	┸.	1_	Ξ	П	1	1	1	7	1	1	7	1	1	ŀ	1-	E	F	-	=
	•	•	•	0		1		1	\exists	1			Н	Н	0	0	-	4	+	1	+-	↓_	0	٠.	0	9	3 0	-	_	9	- 4-	0	-	0 0	7	,	+-	-	\forall	+	+	9	•	-	3	H	+	+	+	+	+	+	+	+	- ≥ 3	4	- - - -	-	-	3	Ŀ
		0		N E	Ц	4	1	4	$\frac{1}{1}$	4	4	4	2	_	<u>ت</u>	٠-	-	-	+-	4-	ш z	-	1-		w Z	w Z	N	-	-	w z	-	_	-	w .	2 2		-	₩	4	Ţ	Ŧ	-	_	1_	_ ≥	П	7	1	7	1	7	7	3	-	4	: 3	- 2 3	-	1-	3	-
	•	•	۰	¥	1	1		1	1	1		×	-	¥	_	٠	-	-	-	+-	¥	-	×	+-	_	¥	¥	$\overline{}$	_	¥		_	⊸.		4	-	-	-		1	1	ŀ	_	1_	2		1	1	1	1	1	-	_	_	2 2	+	2 3			2	
Н	9	-	_		+	+	4	+	+	-	_			9 0	_	_	-	0		1	4	▙	0	٠.	_	ш О	9	_		<u>س</u>	-	-	-	w u	-		0	-	+	+	+	•	Ł	1_	-	4	+	+	4	-	-	-	-	1	- -	•	-	<u> </u>	-	4	-
	•	-	-	0	1	1	1	-	•	9	0	9	0	o	ō	0	0	o	0	o	o	ō	o	0	o	0	σ	0	0	0	0	0	0	0	, 0	, 0	0			1	1	ŀ		-			1	1	-	-	2	2	-	-	z	2	-	+-	-	4	-
	٠.	9	_	_	+	+	-4	z	-	_	-	z o	-	2	0	1_	-	0	_	4	٠.	0	0	٠.	0	Z O	Z O			-4	z	-	_	z 2	. 1_	2 0	_	-	+	+	+	•	1_	1	3	Н		<u>-</u>	_	<u>u</u> :	<u>~</u> •	<u>-</u>	-	• ≥	<u>-</u> - ≥ 3	- u	2 3	: ≩	_	3	-
_	-	Ξ	_	_	1	1	4	4	4	•	-+		0	8	•	-	4-	4	+	┺	80	6	5	60	8	S	8	8	0	•	<u>.</u>	·	ø .	•	•	•	-		Ī	1	1	•	1_	1_	Z			2	z	z	z	2	z	2	2 2	2	2 2	z	Z	2	2
\vdash	-	9	_	3	+	+	-	<u>ا</u>	-	4	삐	۳ س	9	3	<u> </u>	-	+-	+	+-	+-	w w	₩	<u>"</u>	₩	-	-	EE	-	-		<u>ا ا</u>		-+	w u	-	. w	+-	-	+	+	+	-	٠.	-	3	-	-	≯	<u>}</u>	≯	<u>≯</u>	<u>≯</u> 	<u>3</u> _	≱	<u>}</u> 3	: 3 . -	3	+-	+-	3	١
	0	9	1 0	н	1	1	1	=	-	=	Ξ	-	=	Ξ	Ξ	E	E	Ε	E	Ε	Ε	Ξ	Ε	Ξ	Ξ	Ξ	Ξ	Ξ	=	=	1	-	=	-	-	1	Ε		1	1	1	-	上	^	-		-+	-	-	-	-	-+	-4	-	-	+	•	•		-	_
		Ţ	_	ш	+	1	1	-	•	-	=	-	•	8	-	=	-	-	+-	+	=	—	5	-	-	I	9	\rightarrow	<u>-</u>	-	<u>.</u>	<u>ر</u> د	<u>ار</u>	٠ -	-	-	+	┅	+	\dagger	+	-		-	≺ 3	\dashv	-	∀	-	-4-	-4	4	_	_	-	: 3	3	-	_	3	-
-	-	7	١.		4	4	-	x	=	*	Ξ	Ξ	H	Ξ.	Ξ	Ξ	Ξ	Ξ	Ŧ	Ξ.	Ξ	Ξ	<u>-</u>	٠.	Ξ	Ξ	I	I	Ξ	Ξ	Ξ:	Ξ :	Ξ:	ž (-	_	=		1	7	-	9	1	-			-	× :	_	-+	-	-+	-	→.	٠,	,	2 2	٠-	-	-	-
	•	Ē	•	-	1	1	1	-1	1	1	-	-	Ξ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	▙	7	_	-	-	-	-	٠.	-	-1	1-	-	-	┺		1	1	1	•	•	-	-		-	-1	-	-+-	-	-1	-	-	4	1	-1-	-	+	+-	4
	-	7		_	+	+	+		-	=	-	₽	-	-	1	-	-	-	+	60	8	1 8	8	ع 1	er I-	18	3	-	<u>۵</u>	S	٠ ٥	<u>ه ا</u>				+-	+-	Н	+	+	+	-	┸-	1	-	4	4	٠ اد	<u>س</u>	u	-+	<u>-</u>	-+	-	<u>سا</u> د			+-	+-	+-	-
	•	·	٠	٨	1	1	1	1	4	1	>	۶	Ξ	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	> ,	- 1	>	> >	•	٠,	>		1	1	1	•	1_	-	-			-	_	-1	-	-1	-1	-1	-1-	1-	-1-	1-	ŀ	1-	-
		7			+	+		2 :	_1	_	_	-		_	\mathbf{L}	2	z	٠.	Z	+-	z	-	2	-	-	-	z	-	-+	z	z :	z :	-	z 2	-	+	-	Н	+	+	╀	9		7		-	_	0	_	0				_	0 0	_	_		٠.	0	-
		•			1	1	I	-[=[-	=	-	-	Ξ	Ξ	Ε	E	E	E	Ξ	Ξ	Ξ	Ξ	Ξ	Ξ	Ξ	Ξ	=	=	=	=1:	‡	1	1		ļ	L	I	#	1	‡	-	-	~	-		7	ᆌ.	ᆈ	.	-	-	3	-		1	-	·	-	-	-
		-			+	+	-	-	_	2		<u>-</u>	=	-	_	~			~	-	~		æ	L	<u>م</u>		~	~		~	+	+	+	+	+	╀	H	Н	+	+	+	•		0	z ¥	\dashv		× :			_	_			z 2 z 3	_	2 2		z		
	•	1-1	~	ol	7	1		o (0		<u>o</u>			٥	_	٥	_	٥	o 3	-			o ≩	릐	4	1	1	1	7	1	ļ	L	П	1	1	1	9		1	_	4			-	₩ (-	=	=	=]	<u>-</u> •		-	-		•	-
	•	- -	Ξ	v	1	1	Ţ	٦.	-	Jļ.	~	-	-	٠	1 3	~	-		≥	~	3	_	~	_			2	-	1	\pm	1	1	\pm	\dagger	t	t			1	\pm	\pm	•	-	<u> </u> -	ō			0	9	0		0			0 0	9 0			_	0	
\dashv	•	-	-	3	+	+		2 2			≖ }			¥ }	3	3		Z X	3		3	₹		3	\perp			\dashv	4	4	+	+	+	+	1	-	L	Н	+	+	+	-		1		4	-	2 : 0 (0	2				z :		2 2	-	-	-	-
	•	1-1	~	-	1	1	Ţ	-[•	-[-	-	F	٠	-	1	-	-	٠	F	-	Ĺ	Ĺ	Ĺ							1	1	1	1	#	1	İ	L		1	1	1	٦	-	7	-		1	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	1	1
-	•	7 7	-	2	+	+					Z			X X	2	2	3		=	H	H	H	H	H	Н	Н	\dashv	\dashv	\dashv	┥	+	+	+	+	+	╁	┞	Н	+	+	+	9	-			\dashv	_	<u>ا</u>				-+	_	_		-		1	╀	╀	-
	•	~	=	=	1	1	7	- 7		=	z	2	=	₹	×	Z		L	L										1	1	1	#	#	1	ļ	1			1	1	1	ľ	-	Ē	Ξ		1	1	Ξ	3	=	=	=	Ξ	1	1	1	t	İ	t	1
	•	ቭ	•	-1	\dagger	+	ŀ	-]-	-	-		-1	-1	*	¥	\vdash	┝	+	+	+	\vdash	H	\vdash	H	Н	Н	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Н	+	+	+	-		-		\dashv	_	-				-		-	+	+	+	╀	+	+	4
\dashv	-		-	9	Ŧ	1		-	9	-	0			7		F	L	L	F	F			F		П	Ц	\exists	7	7	7	7	7	7	1	Ţ	F	F	П	1	1	Ţ	-	1	-		Ц	1	=	=	= 1		_	Ξ	1	1	#	#	1	ļ	ţ	1
\exists		1 1 1 1	1	1	1	1	1	1	1	4	-		_	_			\vdash		l			Н		Н	Н	Н	\exists	1	1	1	1	1	\pm	\pm	†	†	t	Н	\pm	\dagger	\pm	ŀ	-	-		Н	+	-	-	-	=	7	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	-	1 2 2	-	=	+	+	ŀ		_	1	Ŧ	7	4	7		F	F	F	F	F	F	L	F	F	Д	\exists	4	7	1	4	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	F	F	F	A	Ŧ	Ŧ	Ŧ	•	1_	•		П	-	-		-	1	1	7	7	Ŧ	Ŧ	Ţ	F	F	I	1
耳	•	日	=	=	#	‡	1		†	1	#	1	1	╛			t	L	L						d			\exists	1	1	#	1	1	#	#	‡	Ė	Ħ	寸.	1	1	Ŀ		1_		1	1	-	1	+	1	1	1	1	†	†	\pm	†	†	\dagger	$\frac{1}{2}$
							ě	_[1																	8								1					8			-	1			Added		I		Ī	Ī	I	T	T	T	T	Γ	Γ	T	1
4	-	-	-	I	Į,			T	T	1	1	1	1	7			Γ	Γ	Γ				×	П	П		П	7	1	7	1	1	T	1.	1	T	Γ	П			*		-	-	П	2		1	1	1	1	1	7	†	1	T	†	t	T	t	1
4	4	Н	+	+	+	ľ	+	+	+	+	+	+	4	-	Н	H	H	-	1	-	Н			Н	Ц	Ļ	ļ	4	4	4	+	+	4	1	ı	+	1	Н	4	HIV-1 BRU Wells C.Terrend Is DP17	╀	•	1	1	Н		_	+	4	+	4	4	4	4	4	1	4	1	Ļ	1	1
4	4	Ц	4	1	ļ		-	1	1	1	-1	1	_	-	-	_	-	-	5	Ľ	-	ž	_	_		ğ	¥	1	*	-	1	<u>ין</u>			1.	1940	L	Ц			1		L		Ц	38 mg	1		-		-1	-		- 1	1	Ŀ	1	ŀ		ŀ	
- 1		H	1	1	1	I	l			وا		3	횘	2	3	5	١z	٥	lz	8	ş	5	ا	ŧ	ş	=	=	9	e le	٦,	٦,	۰۱,	وأو	٦Ē	1-	١٠	1 -	П	1	;[I	ſ	Γ	1	П	Į	T	.[Ţ	Ž.	Ţ	_T	_T	_1	Т	T	P.	Т	17	T.	T

FEF. 49A





7872-020 (SHEET 57 OF 63)

Outstructs, Multidions, Turnsdions	Mutations, Tuncations Mutations Mutations Mutations Mutations Mutations Mutations Mutations Mutations Mutations Mutations Mutations Mutations Mutat						
Market Ma				_		_	
		0 0 0 0	0 0 0	0 0	0	•	
Part Part		5 5 5 5 5	9 9 9	0 0 0	1 1 1 1	^	
1		7 9 9 7	0 1 2 3 4	0 0 0	2 3 4 6	-	7
		2 2 0	الا د د د د	0 1 1	W - W	3	
17.00 17.0					1	-	AILY, AGIR
10 10 10 10 10 10 10 10							ICSO (no/m)
1730 1730		0 2 0 8	×				ı
100 100		0 2 0	¥				ł
1		о о о	Z E O E				T
1		0 2 0	Z Z	ר פ	A 1 0 V	*	T
Year Year		E 8	Z E D	ר ני	N O V	u.	+-
1		E 8	Z G	ר ב ר	6 <		+-
The control of the		о 2 0	3 Q	ר ב ר ס	W 1 8 ∨	± 3	H
1		0 2 0	х п п	1 5 1	3 1 8 4	- X	٢
1		0	N E O	ר פ ר ס	A 8 L W	. 3	₩
No No No No No No No No			K N E O E	ורונווסן	W I B K	W	-
19 19 19 19 19 19 19 19			υ υ	1 E 1 D	A 8 L W	W F No	_
			EQE	1 8 1 0	A 8 L W	WF	-
1			9	וננו	A 8 L W	* *	Н
10 10 10 10 10 10 10 10			w	ווניו	ж У В	¥.	
10 10 10 10 10 10 10 10			-	ר פ ר	3 L 8 A	u .	4
				ר ר	W 1 8	¥	_
				ור בירי	% √ 8 V	×	-
	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	A A R E	R E A A	ר פ ר	} 	× ×	_
		K 0 L		ן ני	W 2	*	_
A		y .	Y :	3 ·	3 0	z ;	T
Section 1		- L	2 2 2 4 4 4 7 7 7 7	0 C	3 3 9 6	4 W	ℸ
cyclited C<		3 4	2 C	1 -	3	. 4	+
Cyclised - Cyclised -	(××××			, _ , _	3	3	†
\$\text{c} \text{c}			, , ,	3	. u	Ť	
Cycleted Good No. 1971 Cyclet			1	3 0	0 60	3 0	+
C C C C C C C C C C	xx		ļ	1 3 1	8 4	u.	T
Sylinder Sylinder	×		F	ر <u>د</u> ر	A 1 8 √	D 14	Т
1				L E L D	3 √ 8 ∀	U L	Г
E L D K W A B L F N F F 7771 E L O K W A A B L W N W F 7777 E L O K W A A B L W N W F 7777 E L O K W A B L W N W F 7600 E L O K W A B L W N W F 7600 E L O K W A B L W N W F 7600 E L O K W A B L W N W F 7612 K L O K W A B L W N W F 7612 E L O K W A B L W N W F 7722 C L O K W A B L W N W F 7722 C L O K W A B L W N W F 7722 C L O K W A B L W N W F 7722 C L O K W A B L W N W F 7722 C L O K W A B L W N W F 7722 C L O K W A B L W N W F 7722 C L O K W A B L W N W F 7722 C L O K W A B L W N W F 7722				E L D	A 8 L A		
E L O K W A S L A N W F 7727 E L O K W A S L W N W A 7 7727 E L O K W A S L W N W F 7600 E L O K W A S L W N W F 7610 E L O K W A S L W N W F 7611 E L O K W A S L W N W F 7611 E L O K W A S L W N W F 7611 E L O K W A S L W N W F 7611 E L O K W A S L W N W F 7611 E L O K W A S L W N W F 7611 C L O K W A S L W N W F 7611 C L O K W A S L W N W F 7611 C L O K W A S L W N W F 7611 C L O K W A S L W N W F 7611 C L O K W A S L W N W F 7612 C L O K W A S L W N W F 7612				L L	- R - C	u.	7
E L O K W A B L W N W F 1000 E L O K W A B A W N W F 1000 E L O K W A B L W N W F 1000 E L O K W A B L W N W F 1011 E L O K W A B L W N W F 1011 E L O K W A B L W N W F 1722 E L O K W A B L W N W F 1722 C L O K W A B L W N W F 1723 C L O K W A B L W N W F 1723 C L O K W A B L W N W F 1723 C L O K W A B L W N W F 1723 C L O K W A B L W N W F 1723 C L O K W A B L W N W F 1723 C L O K W A B L W N W F 1723				ָר ב	2 2 8 4	w A	┱
E L O K W A B L W N W F T600 K L O K W A B L W N W F T611 K L O K W A B L W N W F T611 E L O K W A B L W N W F T722 L O K W A B L W N W F T722 L O K W A B L W N W F T722 L O K W A B L W N W F T722 C L O K W A B L W N W F T722 W A B L W N W F T60724 M A B L W N W F T723) ·	A 3		Т
E L O K A A B L W N W F 7510 E L R K W A B L W N W F 7512 E L D K W A B L W N W F 7222 L D K W A B L W N W F 7222 L D K W A B L W N W F 7222 D K W A B L W N W F 7222 N M A B L W N W F 7222 M A B L W N W F 7222 M A B L W N W F 7222					3	3	Т
E L N K W A B L W N W F 7611 E L D K W A B L W N W F 7612 E L D K W A B L W N W F 7222 L D K W A B L W N W F 7223 D K W A B L W N W F 760724 D K W A B L W N W F 760724 K W A B L W N W F 726				3 C	3 -	. 4	7
E L K K W A B L W N W F 7012 E L O K W A B L W N W F 7222 L O K W A B L W N W F 7222 D K W A B L W N W F 70724 D K W A B L W N W F 70724 K W A B L W N W F 7256 A B L W N W F 7256					3 4	u 3	Т
L O K W A 6 L W N W F 7222 L O K W A 8 L W N W F 7223 D K W A 6 L W N W F 7623 C K W A 6 L W N W F 766724 K W A 6 L W N W F 726724 A 8 L W N W F 7267				E L	¾ 1 8 ¥	± 3	Т
K W A 8 L W N W F T023 K W A 8 L W N W F T00724 K W A 8 L W N W F T1235 W A 8 L W N W F T235 A 8 L W N W F T235				-	м ч	ı.	П
K W A B L W N W F T60724 K W A B L W N W F T7236 W A B L W N W F T725				_	3 C X	u .	_
W A 6 L W W W F 7226 W A 6 L W W W F 7226 A 8 L W W W F 7227				•	ж ч ж	± 3	-
A 8 L W N W F 7226 A 8 L W N W F 7227				×	W.A		П
8 L W N W F 1227					W 1 8 4	W P	П
					8 L W	WF	П

FIF. 49B



7872-020 (SHEET 58 OF 63)

						T	T		ا و	Ē															٦	1	Ī		T	T,					1		1	1	7			8	8
								Tan Carl	HIV-Y/III	1C50 (ng/ml)	12	₽:	2	오	Ş	2	S	ON	9.0	Ç	-	~	01	38	2	-	2	= :	2	3	1000	٠	1	3	7	8	80	510	=	3	80000	×100000	₹100000
			,	-	~						1585	T574	1680	T573	184	93	708	707	20	.85	88	.6	98	66	ŝ	212	213	214	1215	217	677	3 :	15/5	2	101	707	ğ	1704	705	1706	<u>8</u>	189	06
Н	Н	-	H	=	7	†	†	†	†	Ť	7	7	7	٦	٦	-						٦		٦			۲	 	-	Ť	+	-	1	ľ		٦		ī	٦			_	Ē
			•	-	-	-	I	I	1	-1	4	-	-	-	-	-	u.	F	_	4		_	F			_	-	-	-	-	3	4	-		-	-	-4	-	ů.	١	Z		-
Ш	Ц		•			<u></u>	1	1	1	-+	4	-	+	≱	₹	\rightarrow	-	₹	_	∢	_	3	\vdash	-	≩	-	3	-	-		٠,	\$	-	٩.	-+	-		3		0	-	3	٥
Ш	Ц		=	-+	-	<u> </u>	4	4	4	-+	4	-+	4	z	7		2	-	-	z		2	-	-	2	-	-	-+	-	ц.		4	٦.	┛.	-	-	z	\dashv	3	z 3	<u>۲</u>		<u>"</u>
	Н		9		-	<u>₹</u>	+	+	+	+	┥	3 .	<u>}</u>	<u>≥</u>	3	₹	×	3	۲.	₹	۷ []	3	٤	. ₹	5	<u>≥</u>	-+	<u>≯</u>	≱ : . ∟	1	3 3	+	≥	٦.	≥	<u>₹</u>	_	_	<u> </u>				×
Н	Н			_	-	-	+	+	+	+	4	-+	-	-	_		83	8	8	8		8	8		-	-	-	4	e .		+	4	4	,					8	8	-	_	0
Н	Н	-	-	-	-	┥	t	\dagger	†	-4-	+	-	4	<	7	~	٧	٧	٧	٧	<	~	4	V	4	-	-	-+	-	+	∢.	₹	₹.	+	<	~	<	<	٧	4	~	<	3
Н	Н		-	-	-	≱	t	†	7	1	≥	3 3	≱	₹	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3 :	\$	≥ 3	2	3	3	3	3	3	•	3	3	-	•	0
П	П		-	-	•	¥	1	†	†	1	×	¥	┵	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	×	×	×	×	₽.	4	ν,	4	۷,	4	¥	¥	×	¥	¥	¥	¥	¥	F
			•	•	-	٥	floor	I		1	0	٥	9	٥	٥	۵	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	2	٥	۰,	9	0	-	۰	9	0	9	٥	٥	٥	٥	Ξ	I	E
	Ц		•	•	-	-[Ţ	\int	I	Ţ	-[-[-[-	-	-	1	-	ľ	-	٦	-	-	-	-	-	-[_	ᅩ	┙	+	4	-	7	-	-	5	1	_		닏	ب	×
Ш	Ц		۰	4	+	-	1	1	1	+	-1	w l	_	ш	_	ш	Ę	¥	1	ы	ш	3	0		-	4	+	+	-7	٩.	+	4	+	+	-	۳	ш	۳	4	3	z	z	1-
Ш	Ц		•	-	1	4	4	4	4	4	4	+	4	4	-	_	1	_	1	_	1	1	1	1	-	_	-+	+	+	+	1	1	4	1	-	-	-		_	_	٥	٥	₽
\vdash	Н		9	-	4	<u>.</u>	+	+	+	+	4	<u>ا ر</u>	_	<u>-</u>	<u>_</u>	A .	EL	E L	1 3		ן ו	<u> </u>	E	3	_	<u>"</u>	-	-+	<u> </u>		۔ سار			1	-	7	 	1	E	EL	8	-	1
Н	Н			+	4	-	╁	+	+	4	-1	4	-1		0	0	_	0	0	0	-	-		-	_	-	-	-		٠,	_,		٩.	+	-	-	Н	Н	0	0		_	-
Н	Н			4	+	<u> </u>	+	+	+		-+		4	<u>.</u>	w	w	, E (3	¥	-	3	-1		_	\dashv	-	-+	-		٠	+	+	-	+	-	u u	ш	_	E		<u></u>	3	†-
H	H		•	•	-	<u> </u>	t	\dagger	+	1	z	2 :	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	Z	z	z	z	z	z	z :	٩.	z	z	z :	z	z	-	2	Z	z	z	0	σ	,
П	П		•	-	•	¥	1	Ť	1	1	×	×.	¥	×	×	¥	×	¥	¥	¥	¥	×	¥	×	×	¥	×	¥	¥ :	4	¥ ;	4	¥	4	¥	¥	¥	₹	¥	¥	0	o	1-
			9	~	-	-	Ī			1	w	ш	3	w	w	w	3	Е	3	a.	ш	3	Ε	E	3	w	۳	w	۳}	1	w ·	"	w	"	<u> </u>	w	3	3	E	Ε	۳	3	1
			•	•	-	•				1	0	0	0	9	9	0	0	0	٥	٥	9	٥	٥	٥	٥	0	o	•	9	9	9	9	<u> </u>	익	9	9	0	0	٥	σ	3	*	Ŀ
	Ц		۰	+	4	이	1	1	4		4		-	9	의	0	σ	σ	٥	٥	0	Н	o	σ	\vdash	_	-	-	악	+	-+-	+	-+	٥	۰,	의	٥	0	٥	o		1	ŀ
Ш	Н		۳	-	+	z	4	+	4	-	4	+	+	z	z	z	z	z	z	z	z	\vdash	Н	ш	н	٠,	-	-+	z	4	-4-	4	-	4	<u> </u>	Z	z	z	z	z	ш	3	₽
-	Н		9	+	-	•	+	+	4	-	4	+	-	စ	0	8 0	8	3 0	٥	9	8	0	8	0	⊢	9	-+	-+	0	4	-	+	+	-+	0	8	8	s o	8	0	€	8 K	╄
H	Н	_	-	-	+	<u></u>	╁	+	+	4	-	+	4	<u></u>	w	E.	m e,	E	E 8	E	E	E	9	3	Н	-	-	_	-	_	-	+	+	+	-		Ę		w w	- u	0	0	╀
Н	Н		•	+	+		+	+	+	-+	-	-	-	_	ш	E	w		E	3	E	E	<u> </u>	E	Н	-+		٠.	- C	8	-	4	+	-			E	Е	u	w	w	3	╀
Н	Н			-	-	-	\dagger	†	1	+	-1	_	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-1	-1	-1	-	- -	-	-	-	=	_	-	-	-	-	3	3	1
	П		•	7	-	4	†	†	7	1	긔	-	-	-	-	ı	J	-	٦,	1	7	1	-	7	7	귀	-	-	귀.	7	긔.	긔	4	-	-	-	1	-	-	-	F	۳	1.
			-	-	•	•	Ī	I	Ī		•		8	9	6	8	s	s		s	8	8	8	8	•	•	87	∞	•	9	-	•	-	•	•	8	8	•	•	50	•	•	Ŀ
	Ц	Ш	8	•	-	Ξ	I	I	Ţ		₹	Ξ	Ξ	Ξ	н	Ŧ	Ξ	Ξ	Ξ	I	I	Ξ	I	н	0	Ξ	Ξ	Ξ	≖]:	=	≖ :	Ξ	٥	₹	Ξ	н	Ŧ	Ξ	I	Ξ	E.	u	4
Ш	Ц		•	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	_	_		_		-	_	-	-	-	_		-		-	-1	1	_[_	1	_	-	_	-	-	-	Ŀ	٢	-	ŀ
\sqcup	Н	_	•	-	-	4	4	4	4	4	4	4	1	-	_	1	-	-	بد	_	-	1	-	_	_	_	4	4	4	4	4	4	1	4	4	_	_	-	-	-	Z	Z	+
	Н	-	9	7	+	-	+	+	4	4	-	-	<u>~</u>	8		8	5	8	=	8	8	8	•	8	8	6	-	-	+	+	-+	+	+	-	•	40	8	8	∞	∞	٥	٥	╀
\vdash	Н	-		-	-	<u>۲</u>	+	+	+	+	<u> </u>	<u>- </u>	<u>-</u>	<u>-</u>	٠٠ ح	۲ ۲	<u>≻</u>	<u>۰</u>	<u>-</u>	<u>۰</u>	¥	٠ ۲	-	►	۲	<u>-</u> ۲	۲ ۲	<u>-</u>	-	-	+	<u>-</u>	+	-	7	<u>-</u> ۶	>	<u>۲</u>	<u>-</u> ۲	>	F	-	+
H	Н		Н	=	+	+	+	+	+	-+	-	+	┪	٦	Η	Н	ŕ	F	Ĺ	ŕ	H	\vdash	É	H	Н		Н	+	\dashv	+	+	+	+	┪	\dashv			H	1	H	\vdash	-	t
	Н			-	-	3	+	+	+	4	_		틸	No Ac-	-blo	Blotin.	ģ	ò	H	Н	H		H		Н	7	H	7	+	+	+	1	7	+	П			\vdash	T	✝	H	T	t
Ş	H		Н	=	7	+	†	1	1	_	0	C13H27CO	Free Termin	ž	٢	ā	Blotin-NH(CH2)6CO-	Biotin-NH(CH2)4CO-			T		T	Г	Н		Н	7	7	7	†	1	7	1	H		T	Г	T	T	Г	T	t
읥		¥	•	=	•	1	1	1	7	7	7	5,	2		П	П	Ę	호	Г	Γ	Γ		Γ	Γ	П			7	1	1	_]]]				Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Ţ
Ž	Ц			_	1	I	I	I		\Box							š	돌										\Box	I	_	I	\rfloor	I	_			L	Ĺ	Ĺ			Ĺ	ſ
3,	Ц		Ц	_	1	1	1	1	\perp	_[Ţ	\perp	_		Ц	L	욻	욻	L		L	L	L	L	Ц	Ц	Ц	_	1	4	4	_	4	4	Ц	_	L	L	Ļ	1	L	1	1
걸	Ц	Щ	Ц	4	4	4	4	4	4	_	_	4	_	_	Ц	L	L	L	L	_	L	L	L	L	Ц	Ц	Ц	4	4	4	4	4	4	4	Ц	_	1	L	L	1	\vdash	L	1
HIV-1 Bru 178 Constructs, Mutations								Devomen.	A0090		×	×	×	×	×	×	×	×																									
178 C	H		Н	1	+	\dagger	1	4	Mutents	+	+	+	-		_	\vdash		\vdash	-	×	×		×	×	×	H	×			×	×	_ _	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
I -	ı				١	-	ľ	Ξ.	₹	-			-				L	L		Ĺ	Ĺ	Ĺ	Ĺ	Ĺ						$^{\sim}$		$^{\sim}$				l^	ſ	ſ	Ĺ		Ĺ	Ĺ	ľ
됩	Н	\vdash	Н	Ħ	┪	7	7	ヿ	7	7	7	1				Г	Γ	Г	Г		Г	I	1	١.	П		1		П	╗	\neg	7	╗				Г	Т	Т	Г	l l	ı	

FT4 49C





7872-020 (SHEET 59 OF 63)

						MN-1/88	Carporal Common	8	ż	b		ş	*100	•	-	8	õ	z	*100	3	100	38
\dashv	1	T		П	П	П	T	2	E	14	Ē	E	£	ū	38	£	ш	4	č	Ξ	E	r
\Box	-	٩	-	•																		0
\Box	_			3		♬	П	_		П	П	П	П	П	□	П	Г	Г	П	П		3
_	_	Ц	4		Ц	Ц	Ц	_		Ц	Ц	Ц	Ц	Ц	Ш	Ц		Ц	L	Ц	Ц	Ξ
4	-	Н	4	0 1	Н	Н	Н	4	Н	_	Н	Н	Н	Н	H	Н	Н	Н	-	Н	Н	1
\dashv	4	Н	-	Н	Н	Н	Н	4	Н	H	Н	Н	Н	Н	Н	Н	H	Н	Н	Н	Н	-
-	1	Н	٦	۰	Н	Н	Н	-	H	Н	Н	Н	Н		Н	Н	Н		Н	Н	H	۰
\neg	┪	П		•	П	Н	Н		П	Н	Н	П		0	•	0	Т	Г	П	•	-	0
				9										0	0	0				٩	٥	٩
				ĭ	П		Ц		\Box		Ц	_ 1		×	¥	¥			Ц	Ľ	_	4
_	4	Ц	4	1	Ц	Ц	Ц	4	Ц	L	Н	Ц	Ц	1	1	1	L	L	L	Ц	1	-
-	4	Н	4	۱۷	Н	Н	Н	4	Н	H	Н	Н	Н	A W	A W	۸	H	H	H	<u>۲</u>	7	•
\dashv	ᅥ	Н	۲	7	H	Н	Н	-	-	H	Н	Н	Н		-	-	H	-	H		Э	
-	1	H	٦	>	Н	Н	Н		Н	Н	Н	Н	H	^	^	7	Η	>	Н	>	7	7
ヿ	٦	П		٧	П	П	П			Т	П	Т	Τ	٧	٧	٧	Ε	<	7	~	٧	•
\Box				-										1	1	1		-	<	-	7	Ŀ
_	_	Ц	_		Ц	Ц	Ц		Ц	L	Ц	L		_		-	L	Ŀ,	Ľ	닏		Ŀ
4	4	4	4	9	Ц	Ц	Ц	4	Ц	Ц	Н	Н	Ц	•	¥.	٠	L	*	Ξ	•	*	•
4	4	4	4	٥	Н	Н	Н	4	Н	H	Н	Н	Н	۷ 0	٧ ٥	٧٥	⊢	0	~	۷	٧	•
	-	-	4	H	Н	Н	Н	4	Н	Н	Н	-	-	٦	Ľ	-	H	٦	E	٦	-	۱
\dashv	-	٦	۲	0	Н	Η	Н	-	Н	Н	Н	0	-	0		-	0	0	0	0	-	
7	7	7	7	÷	Н	Н	H	┪	H	Н	H	×	ĸ	¥	×	¥	×	¥	×	×	¥	
コ				Ξ				J			П	ш	Ξ	ŀ	Ξ	Ξ	Ē	E	Ε	Ξ	ŀ	Ŀ
\Box	_	_		٥	Д	Д	Ц	1	П	П	Д	0	0	۰	0	0	0	٥	0	0	•	•
4	4	4	4	3	Ц	L	Ц	_	Ц	L	Ц	*	٨.	3	*		*	3	3	3	š	3
-	4	4	4	^	Н	Н	Н	_	Ц	L	Ļ	۸ ۱	۱ ۷	۸.	^	_	^ 1	>	>	٠,	^	^
\dashv	┥	Н	Ⅎ	-	Н	Н	Н	-	Н	H	-	-	וו		-	-	-	-	-	1	-	┞
-	-	H	┪	۰	Н	Н	Н	Η	Н		0	0	0	-	•	-	0		o		0	H
┪		H	٦	1	П	П	Н		Н	-	-	-	-	-	=	Н	-	=	-	-	7	H
				1]					-	Ξ	-	1	7	Ξ		=	=	-	-	-	L
_		Ц		Ξ			Ц			4	Ξ	Ξ	4	Ξ	Ξ		Ξ	Ξ	z	Ξ	*	L
_	4	Ц	Ц	٥	Ц	L	Н		Ц	٥	۰	٥	٥	٥	٥	L	°	°	0	٥	0	Ļ
	4	Н	Ц	۰	Н	H	Н	0	0	0	°	0	٥	٥	0	L	٥	0	°	⊢	Н	ŀ
\dashv	۲	Н	Н	`	Н	Н	Н	٠	٧.	<u>۲</u>	-	-	-	-	-	┝	-	\ \ -	<u>۲</u>	Н	Н	H
┪		Н		-	H	Н	H	-	-	-	-	-	-	-	=	1	-	 -	-	Н	Н	H
ヿ			П	4	П	Г	П	۷	٧	<	<	~	~	4	-	T	1	1=	₹			r
\Box				•				•	¥	-	E	*	•	•	Ξ		=	=	-			
_		Ц				L	Ц	-	1	-	Ľ	-	-	-	Ľ	L	-	-	Ľ	L	Ц	L
	Ц	Н	L	Ľ	Ц	L	Н	1	1	-	-	-	-	-	-	L	-	L	L	L	L	ŀ
\dashv	Н	Н	Н	:	Н	┡	Н	=	2	2	2	*	*	=	=	⊢	=	╀	╀	┞	H	H
\dashv	-	Н	Н	-	Н	┝	Н		•	-	-	-	-	F	F	H	۲	╁	╁	┢	Н	┝
-		Н	Н	•	Н	۲	Н	0	0	0	0	0	0	H	t.	┪	H	t	t	t		H
				•				0	0	0	0	0	o		1	Γ	Γ	Г	T			Ī
				>	Ш			۸	Δ	>	Σ	>	>		L				L	L		I
Ц	Ц	Ц	Ц	Ŀ	Ľ	L	Ц	Ξ	E	Ē	E	Ĺ	Ĺ	Ĺ	Ĺ	Ĺ	Ĺ	L	L	L	L	Ĺ
Н	L	Н	Ц	Ľ	\vdash	H	H	<u>•</u>	٥	ľ	0	L	L	1	┞	┞	L	L	1	╀	1	ļ
Н	Н	Н	H	-	\vdash	┝	Н	٥	Ę	-	-	├	\vdash	\vdash	+	┞	┞	H	╀	\vdash	۲	H
\dashv	Н	Н	Н	F	\vdash	\vdash	Н	Ē	Ē	-	1-	۲	\vdash	┝	+	╁	۲	H	+	t	\vdash	t
Ħ		Ħ	Г	۰	Т	t	Н	•	ō	-	0	۲	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
				E		Γ		•	•	-	•	Γ		Γ	Γ	Γ	Γ	Ι	I	I	Γ	Ī
\Box		Д	Ľ	3	Ĺ	L		₹	<	3	L			Г				Γ	L	L	L	
	Ц	Ц	L	•	L	L	Ц	0	0	0	L	L	L	L	L	L	L	L	Ĺ	L	L	1
-4	Н	Н	H	2	H	⊢	Н	^	2	┞	H	┞	1	H	+	1	╀	╀	╀	+	╀	ŀ
\dashv	H	Н	H	Ŀ	۲	+	Н	F	Ē	⊢	+	+	┝	╁	+	+	╁	╁	۲	╁	+	ł
\dashv	H	H	۲	F	H	۲	Н	Ē	-	H	H	۲	۲	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	=	7	•	1	Г	t	П	3	3	t	t	t	t	t	t	T	t	T	t	t	t	t
		•	Ε	Γ		Γ	Г			Γ	Γ	Γ		I	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Ι	Γ	ľ
les	-	Ľ	Ľ	ŀ	Ĺ	L	Ū	Ľ	Ĺ	Ĺ	Γ	Ĺ	Ĺ		L	L	Ĺ	Ĺ	Ĺ	Ĺ	Ĺ	Į
돯		П		1	ı	1	ا۔ا	Unblocked	1	١		3	1		١		(Implorted	Unblocked		:		١
8				1	ı	1	ě	ž	ı	l	l	Unblocked		l	s	ı	Ę	Į		Unblocked		l
6	H	H	L	1	1	L	K	Ĕ	L	L	L	Þ	L	L	ş	L	P	٤	1	p	1	ļ
7				۱	1	1	ş		1	1	1	1	1	l	L	ı	l	1	١		١	١
ă				١		1	Inneaton Addition		l	۱	l			l	l	۲	^	۲	ľ	1	ı	J
ı⊇l	L	H	H	1	1	+		Ļ	Ļ	Ļ	Ļ	Ļ	Ļ	Ļ	1	L	Ļ	1	1	1	1	ļ
(Z.)				1	1	1	١.	T10 28-mer	137 26-mer	28-mer	136 25 mar	1 2 max	12	121 14 mar	1	ı	ı	1	1	16 21 Aprel	12 28 mar	l
HIV-1 BRU DP-107 peptides		П	ŀ	ı	1	ŀ	Ž	IJ	μ	IJ	Ľ,	L	IJ	ш	1	1	1	ŀ	1	Ľ	. -	, L

FIF. 50





7872-020 (SHEET & OF 63)

`		_																								•											
		18	<u></u>	38	36	36	36	38	1	3 15	, K	3 5	4	38	T	T	T	T	6	2 4	7	14	8 18	8	38	38	36	36	8	36	38	36	38	T	Γ	Γ	Τ
\vdash	Ļ	5	‡	_	ļ_	L	L	L	1		I	1	1	Ι.	L	1	1	I	\neg	\top	1	1.		1	1_	+	L						L	L	L	1	T
+	+=	1	+	Ŀ	ŀ	ļ	ŀ	ŀ	-	+	ŀ	+	╁	 	╀	+	+	┨.	- 5	1	-	Ų.	ŀ	ļ:	ŀ	+	ŀ	+	ŀ÷	ŀ	+	+	ŀ	L	Ŀ	╽-	┨.
十	218	1	82	_	210	211	12	53	214	218	15	212	218	218	t	H	Ť	+	╁	220	╢	S	=	21	5	4	226	9	12	8	0	ρ	=	╁	┝	-	╁
\vdash	7	-	2	208	2	~	7	7	1	10	<u>' `</u>	10	2	7	L	Ļ	ļ	1	\downarrow	۴	4	12	2	22	23	12	2	2	2	12	2	12	231	L	L	L	L
\vdash	+	+-	Н	L	H	-	┞	┝	╀	╀	╀	╀	H	-	-	╀	╀	+	+	1	\downarrow	╀	-	\perp	L	L		\sqcup		L	L	Ļ	L	L	L	-	╀
\vdash		H			Н			╁╴	H	+-	╂-	÷	╁.	Η.	┝	╀	+	╁	╁	-	╀	╀	╀	-	╀	⊢				-		L	=	┞	┞	H	┨-
	_						r		T	T	T	乚		5	†-	╁	\dagger	†	╁	ے	+-	╁	╁	╁	╁			\exists			a	0 8	0	┢	H	H	╁
L	œ	Ц								Ι	æ	· œ	=	æ			I	Ţ	I	>	+-									>	Λ	>	>	T	r	Г	T
\vdash	-	Н	Ц	_	Н	Ц	L.,	_	L	₽	-	4	-	-	L	Ļ	1.	1	\downarrow	c	1		L		L			\Box	٥	0	a	0	۵				L
\vdash	a	Н	\dashv	۲	Н	\dashv	_	Ŀ	1	=	_		1	_	-	╀	╀	+	\bot	╪	4	╀	ļ.	-	L	L	Щ	믜	_	_	1	-	-	L	L	L	Ļ
	Z	Н	┪	7	H	\dashv	z	O N	Q	+-	1-	1	2	2	-	╁	╁	╁	╁	8	+	╀	-	╀	H	-		\neg		8	8	8	8	-	H	H	╀
	E					<u></u>	E	ш	u	1	7	7	<u>_</u>	ш	-	t	t	t	t	U	1	H	╁	╁	ပ	G D	0	_	۵ د	d O	م ن	و د	ا ت	H	┢╌	┝	┝
Ц	8	Ц	_	\Box	9	8	8	8	8		8	1-	1	8			Ĺ	I	I	Σ	+			Σ	Σ		_				Σ	Σ	Σ			┢	T
Н	8	H	7		づ	\neg	8	8	8	1	8	8	8	8	L	L	Ĺ	Į	Γ	Ø			σ	σ	σ	Ø	_	ø			ø	σ	σ				\Box
H	AK	\vdash	-	_	_	_	×	AK	¥	,	×	1	×	¥	L	\vdash	1	+	+	ļ×	-	×	×	¥	×	¥	¥	×	×	¥	¥	×	×	L	L	<u> </u>	L
Н	A	-	-+	-1	\neg	┪	_		AA	-	A	 	AA	AA	_	\vdash	╀	╀	╀	۲	├	-	-	_	-	-	-	-1	=	-	_	=	-	L	Н	L	⊬
	4	_	_	7	_		_		7	$\overline{}$	V	1-	V	A	-	1	t	+	†	ť	\vdash	_			1	_	_	_	_	_	_	_		H	Н	-	┢
Ц	٧		>	≥	\geq		7		>	≥	>	>	۸	>		_	-	1-	†-	<u>~</u>		~	~	ъ.		_	<u>~</u>	~ ·	œ	=	R	R	R		-	-	
Н	ш	_	7	\neg	_	-	_	w	ш	ш	罒	w	3	E			L		L	_	L	_	_	_	_	_	-	٠.		_	1		_				
П	<u>۳</u>		_	7	_	_	_	_	œ	Œ	Œ	Œ	œ	۳	_	ļ.,	_	L	\perp	Œ	_	œ	æ	œ	\vdash	<u>ح</u>	<u>«</u>	۳ (œ	۳	œ	æ	æ	Ц			L
Н		_	_	_	_	┱	- 1		<u>≻</u> ≖	Σ	Υ	<u>≻</u> н	۱ [۷	> F	_	_	-	╀	╀╌	10		0	0		\neg	_	-+	_		_		٥	٥	Ц	-	_	L
1	a	_	-	-	_	_	┪	0	_	o	o	ō	ИΝ	0	_		1	╁	╁╴	Z		EN	E N		_			_	┪	_	Z W	E	E	-	\dashv	_	H
\Box	_]	4	4	ے اِد	٠.	_	_	_		_	_	_	_		_	Γ	T	T	8		8	8		\neg	\neg	-	_	-1	-	_	8	8		٦		Н
Н	4	4	4	4	-4	4	4	-		<u> </u>	1	 	1	_						8		8	8	S	S	8	8	_	┪	⊣	_		8				
1	의	-	-1	7	-	+	_	-1	đ	ø	O	O	٥	의	_	_	L	L	L	×		¥	×	×	ᅬ	×	×	∠ :	¥	×	×	×	¥				
	×	1	_	7	_	7	-	-1	×	×	×	×		×	4	_	-	┞	┞	×	Н	٨	\vdash		_	_	\neg	-	7	_	۲	\neg	۷	4	4		L
001	×	_	7	_	_	_	┱	_	K	K	K	KF	¥ "	×	\dashv	_	\vdash	-	┝	A	Н	A	AA	A A	-+	_	_	-	_	_	۷ ۷	A	۷ ۷	-	\dashv	_	H
e S	⋖	•	۲,	7	_	_	_	_	۷	٨	٨	٨	⋖	٧		_				>		>		_	-	\neg	-	-1-	_	_	-1		>	7	+		Н
<u> </u>	=	_ c	= 0	2	=	= 0	z (œ !	В	ж	Я	В	œ	æ						ш		ш	ш	ш	7	Т	┪	_	┪	7	┑	_	ш				П
Ξľ	의	- 1	╅	7	_	7	7	_	ပ	ပ	ပ	ပ	ပ	의	4		L	L	L	Œ	Ц	œ	æ	œ	۳	<u>~</u>	ب	= 6	z	œ	œ	œ	Œ	\Box	_	L.	
5	<u> </u>	2	_	د)ء د اه	_	_	_	-1	×	_	×	<u> </u>	-1	<u> </u>	-	_	_		⊢	<u>></u>	\dashv	_	\neg	_	_	_	╗	\neg	7	7	-1	_	≱	4	4	_	Н
֓֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֞֡֓֡	8	٦	+	+	┱	-1-	_	_	_	_		_	_	8	+	-	-	-	\vdash	σ	\dashv	픠	→	-1	_	-+	-+		-	-	-	-+	픠	4	4	\dashv	\dashv
₽.	₹	-	+	٠,	₹ <	<	-+	₹.	_	_	V	A		₹	1			Т				اد	_	ار]	<u>`</u>	1	<u>. </u>	<u> </u>		 		+	+	┪	Н
	> =	2	2 0	2	> >	> >	1	> : • (<u>У</u>	> ~	≥	≥	>	2						,		긔	_	_	اد	_	٦.	٦.		أو	_		اب		1		
8	1	_	-	= 0				= 0	=	<u>«</u>	œļ	œ	œ	4	_	4	Ц	Ц	L	Ø		g	9	o	9	9	9	_	_		_	9	_	\Box	J	\Box	
₹,	2 2 2	2	-1-	т	\neg	7	7	_		_	_	Z	4	+	+	-	-	-	\vdash	¥	4	\neg	_	×		×		4	4		4	-	4	4	4	4	4
Ė,	-	>	Т		7	_	Т		- 1	×	×	┪	+	+	+	-	-	Η,	H	X	_	느	-	_	-	_	_	ر د ک	т	+	+	\dashv	4	4	+	┩	\dashv
2	=	٩	7	7-		_	_	× 6	Ξ		_		_†	_	1				П	A	\dashv	¥	\neg	_	\neg			Z 3	+	+	+	+	\dashv	+	+	+	\dashv
-	4	×	: =	1	4 >	4	_	4	1	\Box			\Box	\perp	I					В		- 1	_	_			=	İ	İ	1	_]]	_	7	\dashv
#	+	╪	+	+	+	+	+	+	4	4	4	4	4	4	4	_	Ц	Ц	Ц	၁	\dashv	_	_	ပ	ပ၂	ပ	\int	\perp	\perp	Ţ	J	\rfloor]	J	Ţ]	
2 2		-		-	4	4	+	+	+	4	4	+	+	+	4	4	-	Н	Н	H X	4	¥	×	×	×	+	+	+	4	+	4	4	4	4	4	4	-1
2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1		_	, -	+	†	+	\dagger	+	+	+	\dashv	+	+	+	+	\dashv	\dashv	Н	8 R	_	8	8	뛰	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4	4	
3[0	۰	T _e		I	İ	İ	T	†	1	1	1	7	7	+	+	1	\exists	٦	Н	A	_	V V	7	+	+	+	+	\dagger	+	+	+	7	+	+	+	+	\dashv
₹Ļ	1	1		L	I	I	T	I	1	I	_	1	1	1							\Box]	J	_	†	†	†	†	†	1	_	_	1	1	1	٦
7 2	3	173	174	176	178	1	100	2	2	<u></u>	5	192	183	\$	T	1		7		186		186	8	187	8	80	3	5	7	3	\$	186	2		1	7	7
Ē	1		Ľ	İ	T	\dagger	t	†	+	+	1	\dashv	+	+	-†			-	\dashv	7	- †	+	+	+	\dashv	Ŧ	+	+	Ŧ	+	╣	+	+	+	+	4	
EPSIEIN-BARK VIKUS SIRAIN B96-8 BZLF1 TRANSACTIV	<u>;</u> -	1	Ĺ		Ţ	L	I	I	1	I	i		1	1	1]					1	_	_†	1	_	†	†	\dagger	†	+	+	+	+	+	1	┨	1
	-	12	T-424	426	7-428	427	18		7	월	7	1432	3	4	4	1	1	_	\Box	Residue		52	2	1	E 4	2		145	1	?		9	100		1		
76	<u>ـــــ</u>		<u> </u>	۲	Ŀ	١Ŀ	15	- +	<u>-1</u>	ىك	<u>-1</u>	٠į	<u>- ı</u>	<u>il</u>	_['	•	_1	. 1	- 1	æ	- 1	الم	-1	٠١,	٠١,	- -	-	- -		16	١١.	긔.	15	T	•	Т	٦

FIR. 51A





7872-020 (SHEET 61 OF 63)

	46		Ф	صا	36	عا	مرا	ıο	مرا	مدا	مرا	Īω	lio.	مرا		1	_	_	اما	ωĭ	اقا		_	_	_	_						_	_
	4	L	က	က	က	6	6	6	8	ñ	36	36	<u></u>	36	\perp	L	37	Ш	32	ল	ল												L
	L	L		L		L	L	L																									
															П	Reeldue			٦	\neg		_											Γ
								Γ	Π	Γ		Г		Γ	П	٦		ΠĬ	٦	٦								П	П				Γ
	~		32	33	8	36	38	37	8	8	240	=	242	243	П		9	П	4	岛	248	_	_						П				Γ
	242	_	2	4	7	4	2	7	14	7	7	7	7	7	LL		248		ñ	ñ	Ñ												L
					L						L				П		$\overline{}$		T	٦													Γ
					Г		Γ	Г	Γ	Г	Γ			_	П		П	П	\exists	丁		_	_								П		Γ
	۵		Г		Г	Г	Γ	Γ	Γ	Γ	Г		۵	6	П		П	П	7	┪	П		_	П	П			П	П	_			Γ
	ш					Т	Г	T	Г	Г	Г	w	E	ш	\vdash	1	Н	Н	┪	┪			_	Н	П				Н		П		r
T	Ξ		П			\vdash	┪	1		-	Ŧ	Ξ	Н	=		1	Н	H	7	┪	\dashv	-	_	Н	Ħ		Н	Н	Н	Н		\dashv	ŀ
-			Н	H		Н	┢	H	Н	H	-	-	-	-	\vdash	+	Н	\vdash	┪	┪	\dashv	_	_	Н	Н	Н	Н	Н	Н	H	Н	-	ŀ
-		H	Н	\vdash		\vdash	├	┝	-	-	=	=	1	۲	-	1	Н	╌┤	-	-	-		_	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	-	H
4	>	\vdash	Н	Н	-	-	⊢	-	>	2	>	2	^	>	-	Н	Н	Н	\dashv		-		_	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	-	ŀ
4	٥	Н	Н	H	Н	Н	⊢	9		9	0	٥	۵	٥	1	-	Н	\vdash	-	-	-		_	Н	Н	_	Н	Н	Н	Н	Н	_	ŀ
4	٩	H	Н	Н	Н	_	9	4	۵.	۵	۵	۵	Ь	٩	4	Ш	Ш	Ц	4	_	Ц	_		Ц	Ļ	Ц	Ц	Ц	Ц	_	Ц	_	L
_	1	Ш	Ц	Ц	Ш	۲	Ŀ	느	۲	느	-	۳	L	۲		L	Ц	Ц	_	_		_	_		Ц		Ц	Ц	Ц	Ц	Ц		L
_	æ	Ш	Ц	oxdot	æ	Œ	œ	œ	œ	Œ	æ	æ	Я	æ		L	ш	Ш			ᆈ	_	_	Ц	Ш		Ш	Ш	Ц	Ш	Ы		L
	Ь		Ш	Ы	ď	۵	۵	۵	۵	a.	d	d	ď	d.	I		z		_]	z	Z												Ĺ
	_			_		_	L	L		_	[_			_	\top		_	П	_	_	_	_		П	П		П				П		٢
	_							L							7		_	\sqcap	╗			_	_	П			П	П	П		П		Γ
7	8	П	8	8	8	80	8	S	8	8	8	8	8	8	+	\vdash	٥	H	_	_	_	-		Н	Н		П	Н	Н	П	H	T	r
\dashv	a	Н		_	$\overline{}$		۵	_	a	۵	a	٥	3 0	۵	+			\neg	\neg	_	_	_	_	H	Н	\dashv	H	Н	H	Н	Н	-	۲
\dashv	۸ اد	Н		_	Ì		_	_		_				_	+	Н	3	\dashv		-	쁴	_	-	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	\dashv	۲
\dashv		Н	>	<u> </u>	^	>	>	2	1 1	>	>	^	<u> </u>	2	+	╀	Ξ	H	\neg	7	픠	_	-	Н	Н	\dashv	Н	Н	Н	H	Н	4	H
-	٥	Н	٥	٥	a	٥	0	٥	٥	9	٥	٥	۵	0	+	H	-	\dashv	-	-	븨	_	_	H	Н	\dashv	Н	Н	Н	Н	Н	4	H
4	1	Н	븨	=	-	4	-	1	-	브	1	-	ب	-	4	1	>	-		_	2	_	_	Щ	Щ	Ц	H	Н	Ц	Н	Н	_	L
4	8	Ц	8	8	8	8	œ	8	8	8	8	8	8	80	\perp		Δ	4	의	٥	٥	_	_			П		Ц		Ц	Ц		L
_	ما	Ц	۵	۵	Ь	d	م	ے	۵	4	ď	۵	۵	۵.	\perp		۵	\sqcup	۵	ے	۵.		_						Ш				L
	ပ		ပ	ပ	ပ	၁	ပ	ပ	ပ	ပ	၁	ပ	ပ	ပ			-		-	-	-												
	Σ		Σ	Σ	М	М	Σ	Σ	M	M	W	M	М	Σ	\top		В		æ	æ	Я												Γ
7	Q.		۵	۵					ø	ø	O	O	۵	o	\top		۵			۵	٦	_							П				Γ
	К		×	K	K	X	$\overline{}$	¥	×	¥	¥	¥	Х	¥	1	П		\exists	_			_	_						П		П		r
7		П	Ξ,		7	Ī.	Ε.	F.	Ī.	Ē.	Ε.	Ε.	-	Ħ.	+		$\overline{}$	\dashv	╕	╗	ᅱ	-	-	П				H	Н		Н	_	r
٦	=	Н	Ξ.	=	_		F	-	_		-	-	_	=	+	Н	=	\exists	_	=	_	_	-	H	Н		Н	H	Н	Н	Н	-	ŀ
+	-	H	۲	-	1	7	H	=	-	-	1	1	_ [[1	+	Н	8			-1	8		_	Н	Н	-	Н	Н	Н	Н	Н	-	ŀ
-	-	-	=	1	1	1	=	-	1	=	1	1	_	=	+	-	으	_	_	_	의	_			Н	Η	Н	Н	Н	Н	Н	_	ŀ
4	н	Щ	۳	Я	В	В	æ	Œ	æ	Œ	Я	н	н	¥	\perp	Ш	2	\dashv	>	2	2	_	_		Ш	Ц	Щ	Н	Ц		Н	_	L
4	-		븨	_	1	1	_	_	1		1	1	_	_	1		٥	\dashv	의	의	의	_	_		Ш	Ш		L	Ľ	Ц	Ц	_	L
_	Œ	Ц	æ	Œ	æ	Я	ĸ	æ	œ	æ	Я	æ	R	Я	\perp		ᆜ		ᆜ		ᆈ	_	_					L	L	Ш	Ц		L
_	٥		٥	۵	۵	۵	۵	٥	۵	۵	a	Ω	٥	۵			8	Ш	ဖ	8	Ø	_											L
	Z		Z	Z	N	N	Z	z	Z	N	N	N	N	Z		Γ	Ь	П	۵	۵	۵	_						П					ſ
1	E						3	В	E	Ē	3	E	Ε	E	\top	Γ	ပ	-	-1	_	ပ	_	_	П			П		П		П		Γ
-	8		8	_				8	$\overline{}$			8		8	+		Σ	_	Σ	_	_	_	_	П	П	П	П	П	П	П	П		r
-	8		8			8		8	8	8	8	8	8	8	+	1-	0			_	ō	_	_	H	Н	\exists	Н	П	П	H	H	Н	t
\neg	K					1								Ť	+	1	Y	H	Z		¥	_	_	H	H	H	Н	\vdash	H	H	Н	Н	t
	A	\dashv	A	ΑK	A	AK	A K	A	Υ	AK	AK	×	×	\vdash	+	┝		\vdash	- 1	=		_	_	Н	H	Н	H	H	Н	H	Н	\vdash	ŀ
_	Ī	\dashv			۳	4	۲				_	A	\vdash	\vdash	+	\vdash	H	\vdash	-	=	-	_	_	Н	Н	Н	\vdash	\vdash	Н	\vdash	Н		ł
_	۷	\dashv	_		۷	А	A	٨	٧		٧	Н	Н	\vdash	+			\sqcup		-	괵		_	H	H	Н	H	\vdash	H		Н		ŀ
┪	۷	Ц	۷	۷	۲	۷	VA	۷	۷	A	Ŀ	Щ	Щ	\vdash	\perp	1		Ц	븨	븨	-	_	_	Ц	\vdash	Ш	Ц	Ш		_	Ц	Щ	ļ
4	>		>	>	R E V	REVA	2	>	۸	Ц	Ц	Ш	Ц	L	\perp		Œ	Ц	Œ	œ	Œ		_	Щ		Ш			L		Ц		1
\perp	ш		ű	Ε	ш	ш	Ε	3	L	L		Ш		L	\perp		_	Ш		اب	_		_	ot		\square	L	L	L	L	Ц		1
╛	Œ			R	œ	æ	В										æ		N D R	2 2	Œ	_	_										ſ
_1	>			>	\mathbf{z}	λ	П	П	П		П			Π	T		اما	П	۵	۵	۵		_			П	П				П		Ī
_	Ξ		Ξ	Ŧ	<u>≻</u> H	П	П	П	ı	П	П	П	П		\top	Π	z	П	Z	z	Ž	_	_	П	П	П	П	П	Г	Г	П		t
	a	7	o	0	Ē	Ħ	Н	П	П		П	Н	М	Т	+	Τ		\vdash		ш	Ħ	_	_	П		Н		П	Г	Г	Н		Í
7	-	\dashv	-	\dashv	Н	Н	H	H	H	Н	\vdash		H	-	+		9 E	Н	8 E	ᅱ	Н	_	_	Н	\vdash	Н	Н	Н	1	┢	Н	Н	ł
+	4	\dashv	-	\dashv	\dashv	Н	Н	-	Н	Н	Н	Н	Н	\vdash	+	Н	۳	H	3	\dashv	Н	_	_	\vdash	H	Н	H	⊢	H	H	Н	\vdash	ł
4	\exists	\dashv	뉘		닒	닍	H	2	늗	-	느	-	_	8	+	╁	Н	\vdash	ᆔ	ᅴ	뉘	_	_	\vdash	\vdash	Н	H	├	-	\vdash	Н	H	ł
	197		197	188	109	ă	201	202	Ŕ	204	206	208	207	208		1	208		8	긺	211								1				١
1	\exists	\dashv	Н	Н	\dashv	H	Н		Н	H	-		Н	\vdash	+	╁	H	$\vdash \vdash$	-	٦	H		_	-	\vdash	Н	\vdash	Н	-	\vdash	H	H	ł
+	\dashv	\dashv	Н	\dashv	\dashv	\vdash	Н	H	Н	H	Н	\vdash	Н	\vdash	+	\vdash	Н	Н	-{	-	Н	_	_	Н	-	Н	-	\vdash	-	\vdash	H	-	ł
\dashv	Residue	\dashv	닏	e l	닒	Н	F	2	8	¥	5	6	7	8	+	\vdash	Residue	H		닒		_	_	-	├-	Н	-	-	┞	-	\vdash	\vdash	ł
- 1	٠	_	T-447	T-448	T-448	Н	1-461	T-462	T-463	1484	7-466	T-488	1-467	1-468	+	 _	님	Ш	T-469	T-480	T-461		_	L	ļ	L	L	_	1_	L		L	l

518 FIB





7872-020 (SHEET 62 OF 63)

Domain I: 174P-L-L-V-L-Q-A-G-F-F-L-L-T-R-I-L-T-I-P-Q-S-L-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-P220

P-L-L-V-L-Q-A-G-F-F-L-L-T-R-I-L-T-I-P-Q-S-L-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T
L-L-V-L-Q-A-G-F-F-L-L-T-R-I-L-T-I-P-Q-S-L-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T
L-V-L-Q-A-G-F-F-L-L-T-R-I-L-T-I-P-Q-S-L-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-U-Q-A-G-F-F-L-L-T-R-I-L-T-I-P-Q-S-L-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-T-T-V-C-L-G-Q-F-F-L-L-T-R-I-L-T-I-P-Q-S-L-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-R-G-F-F-L-L-T-R-I-L-T-I-P-Q-S-L-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-G-F-F-L-L-T-R-I-L-T-I-P-Q-S-L-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-G-F-L-L-T-R-I-L-T-I-P-Q-S-L-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-L-L-T-R-I-L-T-I-P-Q-S-L-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-L-L-T-R-I-L-T-I-P-Q-S-L-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-W-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-M-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-M-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-M-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-M-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-M-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-M-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-M-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-M-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-M-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-M-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-M-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-M-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-Q-S-C-D-S-W-M-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-C-D-S-W-M-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-Q-N-S-C-D-S-W-M-T-S-L-N-F-L-G-G-T-T-V-C-L-G-

FIG. 52A





7872-020 (SHEET 63 OF 63)

I-F-L-F-I-L-L-L-L-L-L-F-L-L-L-L-L-L-L-D-Y-Q-G-M-L-P-V-C-P-L-I-P-G-S-S-T-S I-I-k-T-k-I-T-T-T-T-T-T-T-I-L-T-T-T-N-T-T-D-Y-Q-G-M-L-P-V-C-P-T-I-P-G-S-S-T P-I-I-P-L-P-L-L-L-L-C-L-I-P-L-L-V-L-L-D-Y-Q-G-M-L-P-V-C-P-L-I-P-G-S-S R.F.I.I.F.L.F.I.F.I.L.L.L.L.L.I.F-L.L.V.L.L.D.Y.Q.G-M-L.P.V.C.P-L.I.P-G-8 R-R-P-I-I-P-L-P-L-P-L-L-L-L-L-L-I-P-L-L-V-L-L-D-Y-Q-Q-M-L-P-V-C-P-L-I-P-G L-R-R-P-I-I-F-L-F-I-L-L-L-L-L-T-F-L-L-V-L-L-D-Y-Q-G-M-L-P-V-C-P-L-I-P C-L-R-R-P-I-I-P-L-P-I-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-D-Y-Q-G-M-L-P-V-C-P-L-I R-W-M-C-L-R-R-F-L-I-F-L-F-L-L-L-L-C-L-I-F-L-L-V-L-L-D-Y-Q-G-M-L-P-V-C Y-R-W-M-CoLoRoRoFoIoIoFoLoFoIoLoLoLoCoLoIoFoLoLoLoLoLoLoCoG-M-LoPoV G-Y-R-W-M-C-L-R-R-R-T-I-I-F-L-F-I-L-L-L-C-L-I-P-L-L-V-L-L-D-Y-Q-G-M-L-P P-G-Y-R-W-M-C-L-R-R-F-I-I-F-L-F-I-L-L-L-C-L-I-F-L-L-V-L-L-D-Y-Q-G-M-L

I.P.L.L.V.L.L.D.Y.Q.G-M-L.P.V.C.P.L.I.P.G.9-S-T-S-T-G-P-C-R-T-C-M-T-T L-I-P-L-L-V-L-L-D-Y-Q-G-M-L-P-V-C-P-L-I-P-G-S-S-T-S-T-G-P-C-R-T-C-M-T C-L-I-P-L-L-V-L-L-D-Y-Q-G-M-L-P-V-C-P-L-I-P-G-9-9-T-S-T-G-P-C-R-T-C-M L-C-L-I-P-L-L-V-L-L-D-Y-Q-G-M-L-P-V-C-P-L-I-P-G-8-S-T-8-T-G-P-C-R-T-C L-L-C-L-I-P-L-L-V-L-L-D-Y-Q-G-M-L-P-V-C-P-L-I-P-G-S-S-T-S-T-G-P-C-R-T L-L-L-C-L-I-R-L-L-V-L-L-D-Y-Q-G-M-L-P-V-C-P-L-I-P-G-8-9-T-S-T-G-P-C-R I-L-L-L-C-L-I-P-L-L-V-L-L-D-Y-Q-G-M-L-P-V-C-P-L-I-P-G-S-S-T-S-T-G-P-C F-I-L-L-L-C-L-I-F-L-L-V-L-L-D-Y-Q-G-M-L-P-V-C-P-L-I-P-G-S-S-T-S-T-G-P L-P-I-L-L-L-L-L-I-1-P-L-L-V-L-L-D-Y-Q-G-M-L-P-V-C-P-L-I-P-G-S-S-T-S-T-Q

P-L-F-I-L-L-L-C-L-I-F-L-L-V-L-L-D-Y-Q-G-M-L-P-V-C-P-L-I-P-G-9-B-T-S-T

1-1-6. 52 B

223P-G-Y-R-W-M-C-L-R-R-F-I-I-F-L-FI-L-L-C-L-I-F-L-Y-L-L-D-Y-Q-G-M-L-P-V-C-P-L-I-P-G-S-S-T-S-T-G-P-C-R-T-C-M-T-T₂₉₁ Domain II: